MANUEL

D'ANATOMIE DESCRIPTIVE

DU CORPS HUMAIN,

REPRÉSENTÉE EN PLANCHES LITHOGRAPHIÉES.

PAR JULES CLOQUET,

CHIRURGIEN ADJOINT DE L'HÔPITAL SAINT-LOUIS, PROFESSEUR AGRÉGÉ DE LA FACULTÉ DE MÉDECINE, MEMBRE DE L'ACADÉMIE ROYALE DE MÉDECINE, DE LA SOCIÉTÉ PHILOMATIQUE, DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES NATURELLES DE PHILADELPHIE, DU LYCÉE D'HISTOIRE NATURELLE ET DE L'ACADÉMIE DE MÉDECINE DE NEW-YORK, DE LA SOCIÉTÉ MÉDICALE DE LEXINGTON, DE LA SOCIÉTÉ MÉDICO-CHIRURGICALE DE BERLIN, ETC

ATLAS
PART II

EXPLICATION
DES PLANCHES.

A PARIS,

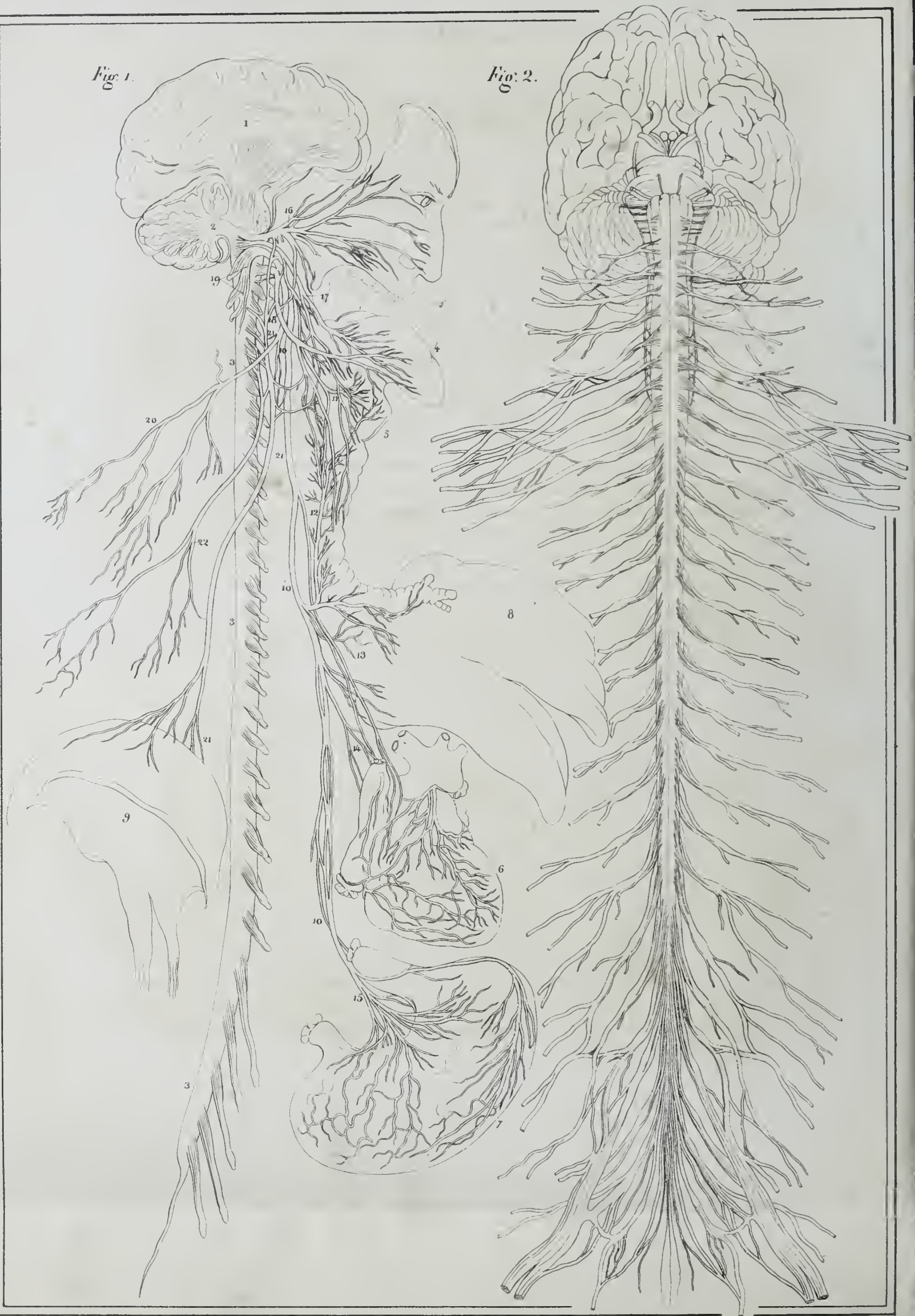
CHEZ BÉCHET JEUNE, LIBRAIRE,

PLACE DE L'ÉCOLE DE MÉDECINE, N° 4;

ET CHEZ LES PRINCIPAUX LIBRAIRES DE LA FRANCE ET DE L'ÉTRANGER.

1825.


KING'S COLLEGE LONDON



Hanncelain del.   Lith. de Langlum

PLANCHE 191.

Fig. 1. Elle représente le cerveau, le cervelet, la moelle épinière et les nerfs de la langue, du larynx, des poumons, du cœur, de l'estomac et du diaphragme : d'après M. J. Shaw.

N° 1. Le cerveau. — 2. Le cervelet. — 3, 3, 3. La moelle épinière avec l'origine de ses nerfs. — 4. La langue. — 5. Le larynx. — 6. Le cœur. — 7. L'estomac. — 8. Les poumons. — 9. Le diaphragme. — 10. Le nerf vague envoyant ses branches au larynx, aux poumons, au cœur et à l'estomac. — 11. Nerf laryngé supérieur du nerf vague. — 12. Nerf récurrent ou laryngé inférieur du même nerf. — 13. Plexus pulmonaire du nerf vague. — 14. Plexus cardiaque du même nerf. — 15. Plexus gastrique du même nerf. — 16. Nerf facial ou nerf respiratoire de Ch. Bell. — 17. Nerf glosso-pharyngien. — 18. Nerf lingual envoyant ses branches à la langue et aux muscles de la partie antérieure du larynx. — 19. Origine du nerf spinal ou nerf respiratoire supérieur de Ch. Bell. — 20. Branche du nerf précédent qui se distribue aux muscles de l'épaule. — 21. Nerf phrénique ou respiratoire interne de Ch. Bell, se rendant au diaphragme. — 22. Nerf respiratoire inférieur externe de Ch. Bell, se rendant aux muscles de la partie externe de la poitrine.

Fig. 2. Elle représente le système cérébro-spinal et l'origine de tous les nerfs qui naissent soit de l'encéphale, soit de la moelle épinière; vus par-devant. La masse encéphalique est renversée en arrière, afin de laisser voir l'origine des nerfs qui naissent de sa base. Les nerfs spinaux sont coupés au-delà de l'endroit où leurs racines antérieures et postérieures se réunissent au niveau de chaque ganglion.

PLANCHE 192.

Fig. 1. Elle représente les nerfs superficiels de la partie antérieure du membre supérieur : d'après Loder.

N° 1. Portion du muscle grand dentelé coupé. — 2. Muscle sous-scapulaire. — 3. Clavicule sciée. — 4. Petit pectoral. — 5. Muscle biceps brachial. — 6. Muscle coraco-brachial. — 7. Muscle grand rond. — 8. Muscle grand dorsal. — 9. Muscle grand pectoral. — 10, 10. Muscle deltoïde. — 11. Portion interne, et — 12. portion moyenne du muscle triceps brachial. — 13, 13. Aponévrose de l'avant-bras. — 14. Aponévrose palmaire. — 15. Artère brachiale coupée. — 16. Veine cépha-

lique. — 17. Veine médiane. — 18. Veine basilique. — 19. Le cinquième, — 20. le sixième, — 21. le septième, — 22. le huitième des nerfs cervicaux coupés. — 23. Premier nerf dorsal. — 24, 24. Nerf thoracique antérieur envoyant ses divisions au muscle grand pectoral. — 25. Anastomose entre le nerf précédent et — 26. le long nerf thoracique antérieur allant au grand pectoral. — 27. Anastomose de ce dernier nerf avec le — 28 nerf petit thoracique antérieur qui se rend au muscle petit pectoral. — 29. Nerf sous-scapulaire. — 30. Rameau que le dernier nerf cervical envoie au muscle grand dorsal. — 31. Nerf sous-scapulaire. — 32. Nerf musculo-cutané. — 33, 33. Nerf radial. — 34. Nerf médian. — 35. Nerf cubital. — 36. Rameau cutané interne naissant du nerf cubital, et distribuant ses ramifications à la peau de la partie interne du bras. — 37. Nerf axillaire. — 38. Anastomose entre les nerfs médian et cubital. — 39. Rameau d'union entre l'anastomose précédente et le nerf médian, fournissant un filet aux membranes de l'artère axillaire. — 40. Première, et — 41. seconde racines du nerf radial. — 42. Tronc qui fournit les nerfs sous-scapulaire et axillaire. — 43. Anastomose des nerfs axillaire et radial. 44. Racine des nerfs musculo-cutané et médian venant du sixième nerf cervical. — 45. Racine des mêmes nerfs venant du septième nerf cervical. — 46. Anastomose des nerfs radial et cubital. — 47. Rameau donné par le nerf axillaire aux muscles sous-scapulaire et grand rond. — 48. Rameau du même nerf se distribuant aux muscles grand rond et grand dorsal. — 49. Rameau fourni au muscle coraco-brachial par le nerf musculo-cutané. — 50. Nerf musculo-cutané à la partie antérieure et externe de l'avant-bras. — 51. Rameau du nerf précédent descendant autour de la veine céphalique, donnant des ramifications à la peau de la partie externe et antérieure de l'avant-bras. — 52, 52. Anastomoses entre le nerf précédent et le nerf cutané interne. — 53. Filet du nerf musculo-cutané donnant des ramifications à la peau de l'avant-bras, et s'anastomosant avec le rameau n° 51. — 54. Rameau du même nerf se perdant sur l'aponévrose de l'avant-bras. — 55. Les filets du nerf musculo-cutané descendant à la partie antérieure et externe de l'avant-bras jusqu'auprès du poignet. — 56, 56. Anastomose des filets précédens avec ceux du nerf cutané interne. — 57. Filet du même nerf se portant dans la peau de la face postérieure de l'avant-bras, pour aller s'anastomoser avec les filets cutanés du nerf radial. — 58. Filet du nerf musculo-cutané s'anastomosant avec — 59. le rameau palmaire cutané du nerf médian. — 60. Autre rameau du même nerf, dont les — 61, 61, 61. filets s'anastomosent avec le rameau palmaire cutané du nerf médian. — 62. Filets du même nerf, qui se portent à la peau et au muscle court abducteur du pouce. — 63. Rameau de la branche palmaire du nerf radial. — 64. Filet du rameau précédent se perdant dans la peau de l'éminence Thénar. — 65. Anastomose entre le rameau précédent et le nerf musculo-cutané. — 66. Nerf cutané interne. — 67. Premier rameau du nerf précédent envoyant ses filets à la peau qui couvre le muscle biceps et à ce muscle lui-même. — 68. Second rameau du même nerf se distribuant à la peau de la même région et s'anastomosant avec un rameau du nerf précédent. — 69. Troisième rameau du même nerf distribuant ses filets à la peau de la partie interne du bras jusque

Fig. 1.

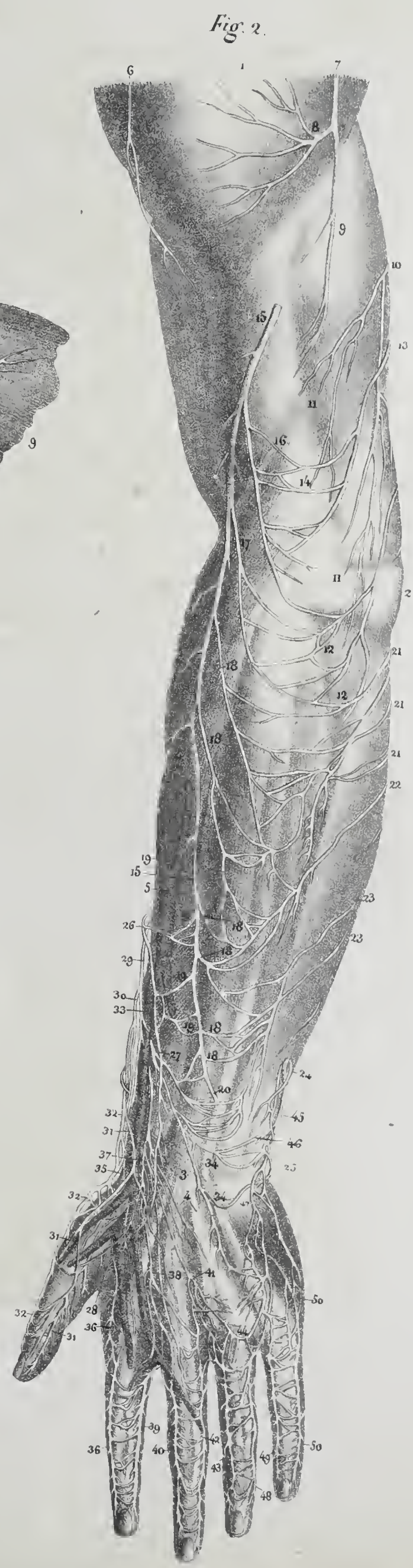


Fig. 2.

vers la partie interne du coude. — 70. Quatrième rameau du même nerf envoyant des filets au-devant de la veine médiane, et dans les tégumens du pli du bras. — 71. Cinquième rameau du même nerf passant au-devant de la veine basilique et se portant à la peau de la partie moyenne de l'avant-bras. — 72. Filet du même nerf se portant derrière le coude. — 73. Continuation du tronc du nerf cutané interne. — 74. Filets du nerf précédent qui se portent dans les tégumens de la partie postérieure de l'avant-bras. — 75. Filet du même nerf qui s'anastomose avec le nerf musculo-cutané. — 76, 76. Filets du rameau cutané du nerf médian qui se perdent dans la peau de la paume de la main. — 77. Filets du nerf cutané interne qui se distribuent au muscle palmaire cutané et aux tégumens de l'éminence hypothénar.

Fig. 2. Elle représente les nerfs superficiels de la partie postérieure du bras et de l'avant-bras.

N° 1. Muscle deltoïde. — 2. Olécrâne. — 3. Ligament dorsal du carpe. — 4. Tendons de l'extenseur commun des doigts. — 5. Veine céphalique. — 6. Nerf cutané supérieur du bras. — 7. Rameau cutané du nerf axillaire. — 8. Division supérieure du nerf précédent dont les filets se perdent sur la peau qui couvre le muscle deltoïde. — 9. Division inférieure du même nerf qui se distribue à la peau de la partie externe postérieure du bras. — 10. Rameau du nerf cutané interne. — 11, 11. Filets du rameau précédent qui se distribuent dans les tégumens qui recouvrent la partie postérieure du coude, du bras et de l'avant-bras. — 12, 12. Filet du même nerf qui s'anastomose avec les filets du nerf cutané externe fourni par le radial. — 13. Rameau cutané interne du nerf radial. — 14. Filets du nerf précédent s'anastomosant avec des filets du nerf cutané externe du radial. — 15. Rameau cutané externe du nerf radial sortant entre la portion externe et la portion moyenne du muscle triceps-brachial. — 16. Rameau du nerf précédent s'anastomosant avec le nerf cutané interne du nerf radial. — 17. Autre filet du même nerf s'anastomosant avec les nerfs cutané interne et cutané moyen. — 18, 18, 18, 18. Rameaux du même nerf communiquant avec le nerf cutané moyen. — 19. Rameaux du même nerf s'anastomosant avec le nerf musculo-cutané. — 20. Terminaison du rameau cutané externe du nerf radial au niveau de la partie postérieure du carpe. — 21. Rameaux du nerf cutané moyen communiquant avec le rameau cutané du nerf radial. — 22. Rameaux du même nerf s'anastomosant avec le rameau cutané externe du nerf radial. — 23. Rameau du nerf cutané moyen s'anastomosant avec le rameau cutané externe et le rameau dorsal du nerf radial. — 24. Rameaux du nerf cutané moyen s'anastomosant avec le rameau dorsal du nerf cubital. — 25. Rameaux du même nerf s'anastomosant avec les rameaux dorsaux des nerfs cubital et radial. — 26. Rameaux du nerf musculo-cutané se réfléchissant à la partie postérieure de l'avant-bras, et s'anastomosant avec le rameau cutané externe du nerf radial. — 27. Continuation du même rameau donnant plusieurs filets cutanés. — 28. Terminaison du même rameau entre le pouce et le doigt indicateur. — 29. Tronc du nerf radial. — 30. Rameau antérieur du nerf précédent. —

31, 31. Rameau dorsal interne du pouce. — 32. Rameau dorsal externe du pouce. — 33. Rameau postérieur du nerf radial dont les filets s'anastomosent avec ceux du nerf cutané moyen. — 34. Filets du même nerf s'anastomosant avec le rameau dorsal du nerf cubital. — 35. Rameau antérieur de la branche dorsale du nerf radial, allant se distribuer à la peau de la face dorsale du doigt indicateur et du pouce. — 36. Nerf dorsal externe du doigt indicateur venant du rameau n° 35. — 37. Rameau postérieur de la branche dorsale du nerf radial dont les filets se perdent dans la peau de la face dorsale de la main. — 38. Rameau du nerf précédent donnant les filets — 39. dorsal interne de l'index, et — 40. dorsal externe du doigt médius. — 41. Rameau du même nerf fournissant les — 42 et 43. rameaux dorsal interne du doigt médius et dorsal externe du doigt annulaire. — 44. Anastomose entre les rameaux dorsaux du nerf radial et du nerf cubital. — 45. Rameau dorsal du nerf cubital. — 46. Rameau du nerf précédent communiquant avec le nerf radial. — 47. Rameau du même nerf fournissant — 48 et 49. les filets dorsaux interne du doigt annulaire et externe du petit doigt. — 50, 50. Filet dorsal interne du petit doigt.

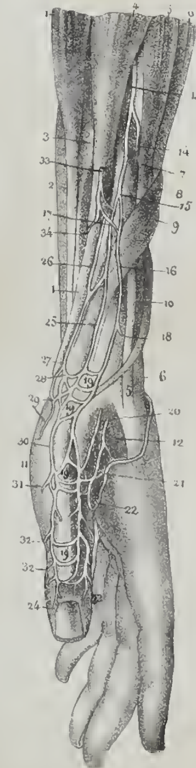
PLANCHE 193.

Fig. 1. Elle représente le rameau palmaire du nerf radial, d'après Loder.

Nos 1, 1. Muscle radial antérieur. — 2. Muscle fléchisseur sublime. — 3. Muscle long fléchisseur du pouce. — 4. Long supinateur. — 5, 5. Premier radial externe. — 6. Second radial externe. — 7. Tendon du rond pronateur. — 8. Muscle long abducteur. — 9. Muscles petit extenseur, et — 10. long extenseur du pouce. — 11. Court abducteur du pouce. — 12. Premier muscle interosseux dorsal. — 13. Nerf radial. — 14. Rameau dorsal du même nerf, coupé. — 15. Rameau palmaire du même nerf divisé en deux ramuscules. — 16. Rameau dorsal interne du pouce naissant du nerf précédent. — 17. Anastomose du même nerf avec le nerf musculo-cutané. — 10. Rameau cutané, coupé. — 19, 19, 19, 19. Anastomoses entre les nerfs doisaux interne et externe du pouce. — 20. Rameau de communication des nerfs précédens avec la branche dorsale du nerf radial, coupé. — 21. Rameau se perdant dans le premier muscle interosseux dorsal. — 22. Rameau cutané. — 23. Rameaux cutanés qui s'anastomosent avec le nerf collatéral interne du pouce fourni par le médian. — 24. Filets qui se perdent dans la peau vers la racine de l'ongle. — 25. Nerf dorsal externe du pouce naissant du nerf n° 15. — 26. Rameau qui s'anastomose avec le nerf musculo-cutané, et avec le — 27. rameau qui se rend au court abducteur du pouce. — 28. Anastomose du nerf précédent avec le nerf n° 25. — 29. Deux filets qui se terminent dans le muscle court abducteur du pouce. — 30. Continuation du nerf n° 25. — 31. Rameau qui communique avec

Fig. 2.

Fig. 1



Haincelin del

Lith de Langlume

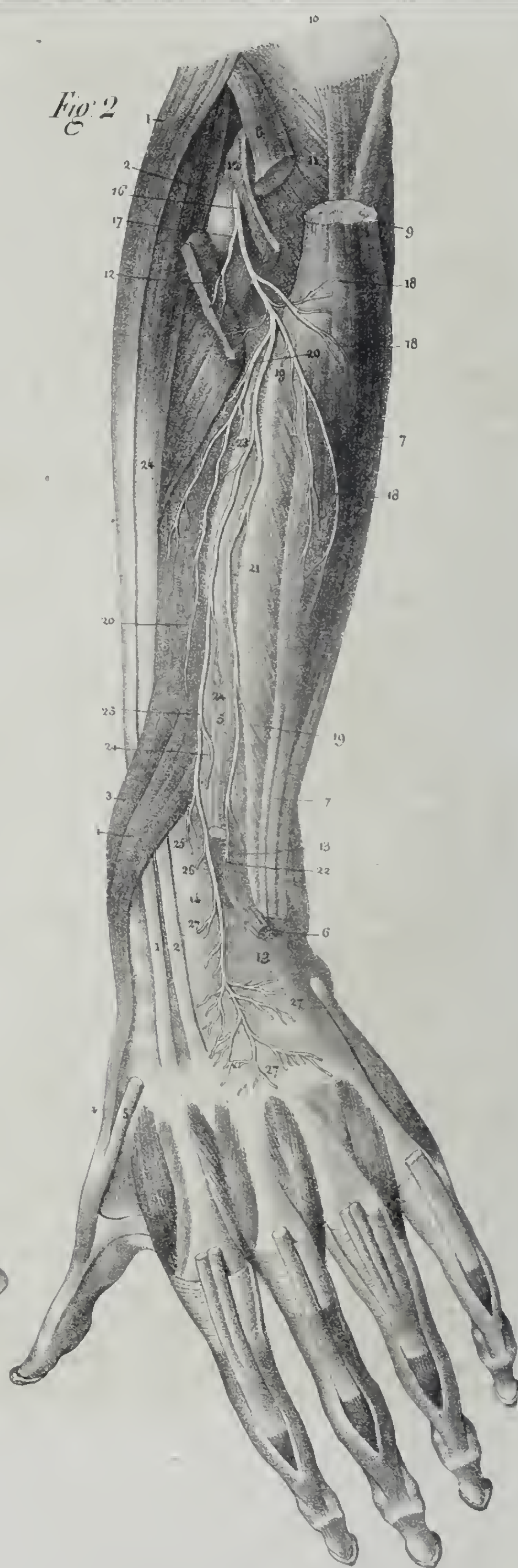
le nerf musculo-cutané. — 32, 32. Rameaux cutanés. — 33. Rameaux du nerf musculo-cutané communiquant avec la branche palmaire du nerf radial. — 34. Rameau communiquant avec des filets du nerf musculo-cutané, coupé.

Fig. 2. Elle représente les nerfs profonds du membre supérieur. D'après le même auteur.

N° 1. Portion du muscle grand dentelé. — 2. Muscle sous-scapulaire. — 3. Muscle grand rond. — 4. Portion du grand dorsal. — 5. Clavicule sciée et renversée. — 6. Deltoïde. — 7. Portion du grand pectoral. — 8. Muscle petit pectoral. — 9. Muscle coraco-brachial. — 10. Courte portion du muscle biceps, coupée. — 11. Extrémité inférieure du muscle précédent. — 12. Ligament capsulaire de l'articulation scapulo-humérale. — 13, 13. Muscle triceps brachial. — 14, 14. Muscle brachial antérieur. — 15. Mucle long supinateur. — 16. Muscle premier radial externe. — 17. Tendon du muscle long abducteur du pouce. — 18. Extrémité supérieure du muscle grand palmaire. — 19. Extrémité inférieure du muscle rond pronateur. — 20. Muscle fléchisseur superficiel. — 21. Muscle fléchisseur profond. — 22. Muscle long fléchisseur du pouce. — 23. Muscles court abducteur, et — 24. court fléchisseur du pouce. — 25. Muscle abducteur du petit doigt. — 26. Muscle court fléchisseur du même doigt. — 27. Aponévrose palmaire. — 28. Portion de l'artère brachiale. — 29. Cinquième nerf cervical. — 30. Le sixième, — 31. le septième, — 32. le huitième des nerfs cervicaux. — 33. Premier nerf dorsal. — 34, 34. Le grand nerf thoracique antérieur se distribuant au muscle grand pectoral. — 35. Anastomose entre le nerf précédent et le nerf long thoracique antérieur. — 36. Le dernier des nerfs précédens se distribuant au muscle grand pectoral. — 37, 37. Petit nerf thoracique antérieur se perdant dans le muscle petit pectoral. — 38. Anastomose entre les nerfs long et petit thoraciques antérieurs. — 39. Nerf sus-scapulaire. — 40. Rameaux coupés du huitième nerf cervical et du premier dorsal. — 41. Nerf sous-scapulaire. — 42. Nerf musculo-cutané. — 43. Nerf radial. — 44. Nerf médian. — 45, 45. Nerf cubital. — 46. Filet cutané du nerf précédent, coupé. — 47. Rameau axillaire du plexus brachial se distribuant aux muscles sous-scapulaire et grand rond. — 48. Anastomose entre les nerfs médian et cubital. — 49, 49. Les deux racines du nerf radial. — 50. Tronc qui fournit les rameaux axillaire et sous-scapulaire. — 51. Racine fournie par le sixième nerf cervical aux nerfs médian et musculo-cutané. — 52. Racine fournie aux nerfs précédens par le septième nerf cervical. — 53. Anastomose entre les nerfs radial et cubital. — 54. Rameau du nerf axillaire se distribuant aux muscles grand rond et grand dorsal. — 55. Nerf axillaire se contournant sous le col de l'humérus. — 56. Rameau du nerf musculo-cutané se rendant au muscle coraco-brachial. — 57, 57. Nerf musculo-cutané traversant le muscle coraco-brachial. — 58. Rameau du nerf précédent se distribuant au muscle biceps. — 59. Autre rameau du même nerf se distribuant au muscle brachial antérieur. — 60. Rameau du nerf musculo-cutané donnant les filets suivans. — 61, 61. Filets communiquant avec le nerf médian. — 62. Filets se perdant sur l'artère brachiale. — 63. Rameau du nerf musculo-cutané se rendant au

muscle brachial antérieur. — 64, 64. Filets cutanés du même nerf, coupés. — 65. Filets se perdant dans la peau de l'avant-bras, coupés. — 66. Grand rameau cutané qui est la continuation du tronc du nerf musculo-cutané. — 67, 67. L'un des deux filets du rameau précédent dont les ramifications se distribuent à la peau de la partie antérieure du poignet, et dont un — 68. filet communique avec le rameau palmaire cutané du nerf médian. — 69. Autre rameau du nerf musculo-cutané s'anastomosant avec le nerf médian, et donnant plusieurs filets cutanés qui sont coupés. — 70, 70, 70. Petit rameau cutané du nerf musculo-cutané, communiquant avec le rameau palmaire cutané du nerf médian — 71, 71. Rameaux cutanés du nerf précédent qui se portent à la face postérieure de l'avant-bras. — 72. Filets du rameau n° 70 communiquant avec le rameau palmaire cutané du nerf médian. — 73. Filets du même rameau se perdant dans le muscle court abducteur du pouce et dans la peau de l'éminence Thénar. — 74. Rameau du nerf musculo-cutané se portant à la face dorsale de la main, et communiquant avec le rameau palmaire du nerf radial. — 75. Tronc du nerf radial. — 76. Rameau sous-cutané interne du nerf radial. — 77. Filets du nerf radial se portant dans le triceps brachial. — 78. Second rameau qui se divise et se subdivise pour distribuer ses filets aux portions externe et interne du triceps brachial. — 79. Le tronc du nerf radial se contournant derrière la face postérieure de l'humérus. — 80. Le même nerf sortant entre les muscles brachial antérieur et long supinateur. —81, 81. Rameaux du même nerf allant au muscle brachial antérieur. — 82. Filets du nerf radial se perdant dans les muscles premier radial externe, court et long supinateurs. — 83. Division du nerf radial en rameaux profond et superficiel. — 84. Rameau profond du nerf radial, dont les ramifications se perdent dans les muscles radiaux, le court supinateur. — 85. Rameau superficiel du nerf radial. — 86. Filet du rameau précédent pénétrant dans le premier radial externe. — 87. Filet du rameau palmaire du nerf radial s'anastomosant avec le rameau n° 70 du nerf musculo-cutané. — 88. Division du filet précédent se perdant dans la peau de l'éminence Thénar. — 89. Nerf médian. — 90. Filet du nerf précédent se perdant sur l'artère brachiale. — 91. Filet du même nerf s'anastomosant avec d'autres filets du nerf musculo-cutané. — 92. Rameau du nerf médian se divisant en plusieurs filets dont les uns se perdent dans le muscle fléchisseur superficiel, le rond pronateur, le grand palmaire, et dont les autres vont s'anastomoser avec le nerf cubital. — 93. Nerf interosseux interne dont les rameaux se perdent dans les muscles long fléchisseur du pouce et fléchisseur profond des doigts. — 94. Rameaux du nerf médian dont les filets se perdent dans le muscle fléchisseur superficiel des doigts. — 95. Grand rameau palmaire cutané du nerf médian. — 96. Anastomose entre le rameau précédent et le nerf musculo-cutané. — 97. Filet du même rameau se perdant dans le muscle court fléchisseur du petit doigt et dans la peau de l'éminence hypothénar. — 98. Autre filet se perdant sur l'aponévrose palmaire et dans les tégumens. — 99. Continuation du rameau palmaire cutané du nerf médian, envoyant des filets pour s'anastomoser avec les nerfs musculo-cutané et radial. — 100. Rameaux cutanés. — 101. Terminaison du grand rameau palmaire du nerf

Fig. 1



Haincelin del

Lith de Langlumé

médian. — 102. Nerf cubital légèrement écarté. — 103. Filet du nerf précédent allant s'anastomoser avec le nerf médian et se perdant aussi dans le muscle grand palmaire. — 104. Autre filet dont les divisions s'anastomosent avec le nerf médian et se distribuent au muscle cubital postérieur et au fléchisseur profond. — 105. Autre rameau se distribuant au muscle fléchisseur profond. — 106. Rameau dorsal du nerf cubital. — 107. Petit rameau palmaire du nerf cubital dont les ramifications se distribuent à la peau de l'avant-bras. — 108. Terminaison du rameau précédent au niveau du ligament annulaire du carpe. — 109. Petit rameau palmaire ou continuation du tronc du nerf cubital. — 110. Nerf cutané interne. — 111. Filet du nerf précédent s'anastomosant avec un filet du nerf cubital. — 112. Autre filet du même nerf se distribuant aux tégumens de l'avant-bras.

PLANCHE 194.

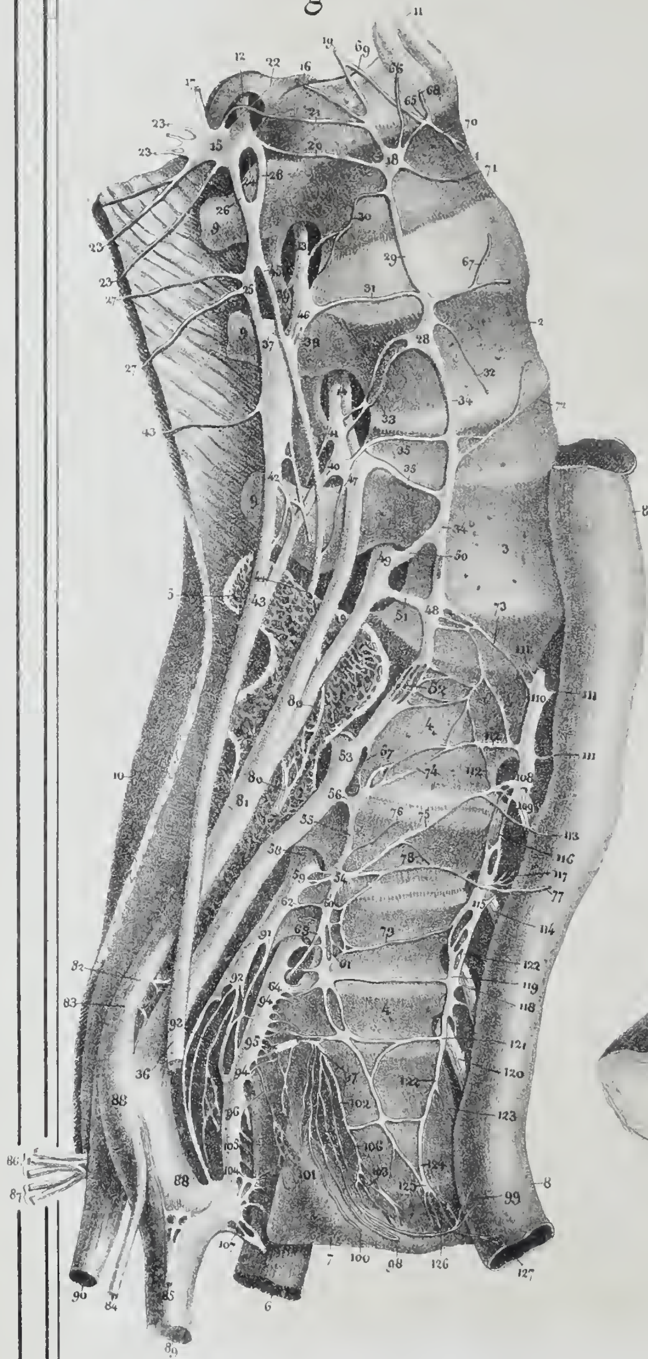
Fig. 1. Elle représente la distribution du nerf médian à l'avant-bras et à la main. (Loder.)

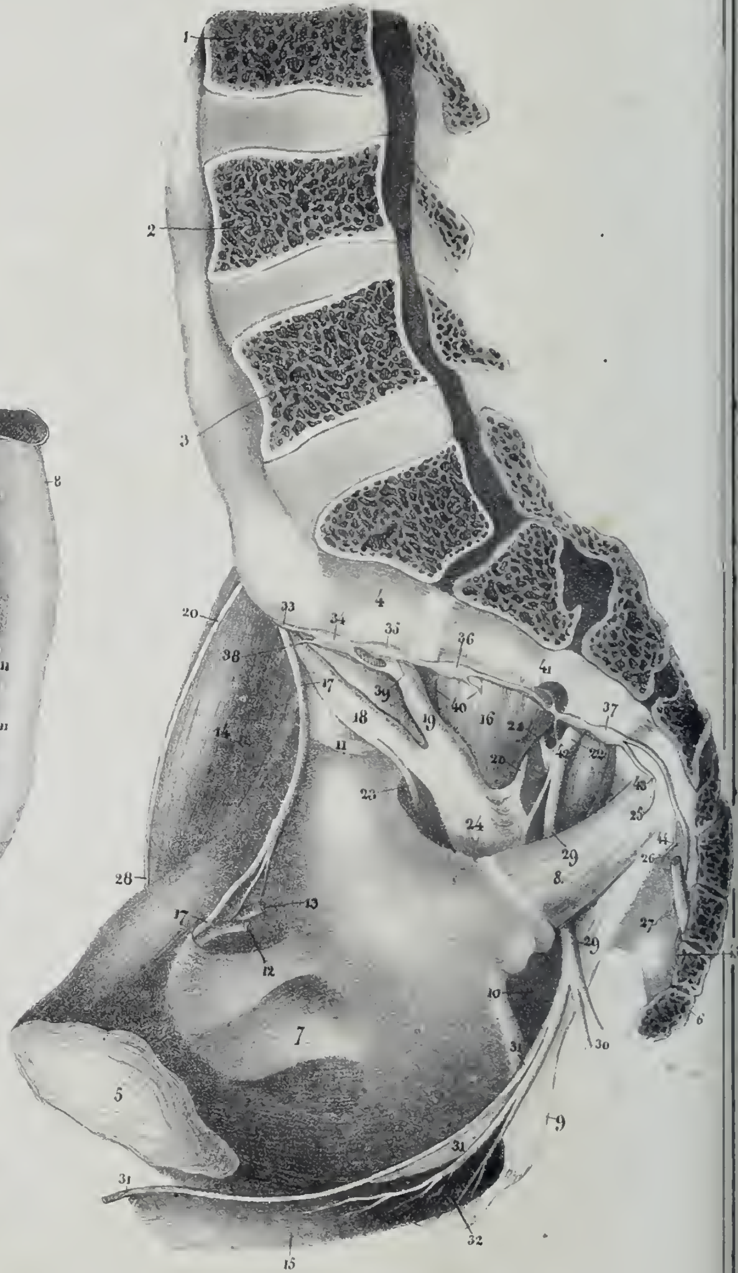
Nº 1. Portion du muscle rond pronateur, coupée et renversée. — 2. Extrémité inférieure du même muscle. — 3. Muscle grand palmaire, coupé. — 4. Portion du muscle fléchisseur superficiel. — 5. Muscle court supinateur. — 6, 6. Muscle long fléchisseur du pouce. — 7, 7, 7. Muscle fléchisseur profond des doigts. — 8. Muscle cubital antérieur. — 9. Os pisiforme. — 10, 10. Muscle carré pronateur incisé. — 11. Tendon du muscle grand palmaire. — 12. Muscle brachial antérieur. — 13. Muscle biceps. — 14. Long supinateur. — 15. Muscle premier radial externe. — 16. Tendon du muscle long abducteur du pouce. — 17. Ligament annulaire antérieur du carpe, coupé et renversé. — 18. Muscle court abducteur, et — 19. muscle court fléchisseur du pouce. — 20. Muscle abducteur du pouce. — 21. Muscle abducteur du petit doigt. — 22. Muscle fléchisseur du petit doigt. — 23. Muscle palmaire cutané renversé avec la peau. — 24. Tendons du muscle fléchisseur superficiel des doigts. — 25, 25. Muscles lombricaux. — 26. Tronc du nerf médian. — 27. Rameau du nerf précédent, se divisant en deux ramuscules qui distribuent leurs filets, l'un — 28. au muscle fléchisseur superficiel, et l'autre — 29. au muscle grand palmaire. — 30. Rameau du nerf médian se distribuant au muscle rond pronateur. — 31. Nerf interosseux interne ou antérieur. — 32. Rameaux du nerf précédent se distribuant au muscle long fléchisseur du pouce. — 33, 33, 33. Rameaux du même nerf se distribuant au muscle fléchisseur profond. — 34. Le nerf interosseux interne allant se distribuer au muscle carré-pronateur. — 35. Filet du même nerf traversant le ligament interosseux pour aller s'anastomoser avec un filet du nerf interosseux externe. — 36, 36. Long rameau palmaire du nerf médian allant se distribuer à la peau de la main, qui est coupée et renversée. — 37. Ra-

meau d'anastomose du même nerf avec le nerf musculo-cutané. — 38. Filet du nerf médian se perdant sur le ligament annulaire du carpe. — 39. Tronc du nerf médian. — 40. Rameau du nerf médian distribuant ses filets aux muscles court fléchisseur, court abducteur et opposant du pouce. — 41. Rameau palmaire externe du pouce. — 42. Filet du nerf précédent se distribuant au muscle opposant du pouce. — 43. Filet cutané. — 44. Deux filets se distribuant au court fléchisseur et à l'abducteur du pouce. — 45. Filet cutané. — 46. Filet d'anastomose entre les nerfs palmaires interne et externe du pouce. — 47. Premier rameau digital commun donnant le — 48. rameau palmaire interne du pouce, et le — 49. rameau palmaire externe de l'indicateur. — 50. Filet du nerf palmaire interne du pouce se perdant dans le muscle abducteur de ce doigt. — 51. Filet se rendant au premier muscle lombrical. — 52, 52, 52. Filets se rendant sur la face dorsale de l'indicateur pour s'anastomoser avec les nerfs dorsaux. — 53. Anastomose entre le rameau palmaire interne et le rameau palmaire externe de l'indicateur. — 54, 54, 54. Filets passant sous les tendons des muscles fléchisseurs et se distribuant à leur gaîne. — 55. Arcade anastomotique des nerfs palmaires de l'index. — 56. Second rameau digital commun allant donner le rameau interne de l'index et l'externe du doigt médius. — 57. Rameau pour le second muscle lombrical. — 58. Rameau palmaire interne du doigt indicateur. — 59. Rameau palmaire externe du doigt médius. — 60. Troisième rameau digital commun allant fournir le rameau interne du doigt médius et l'externe du doigt annulaire. — 61. Rameau palmaire du nerf cubital s'anastomosant par arcade avec le troisième rameau digital du nerf médian. — 62. Rameau naissant de l'arcade nerveuse précédente, et se distribuant au ligament annulaire du carpe et au muscle court fléchisseur du petit doigt. — 63. Filet du nerf médian se distribuant au troisième muscle lombrical. — 64. Rameau d'anastomose des nerfs médian et cubital. — 65. Rameau cutané communiquant avec le second rameau digital du nerf médian. — 66. Rameau palmaire interne du doïgt médius. — 67. Rameau palmaire externe du doigt annulaire. — 68. Nerf cubital coupé. — 69. Branche palmaire du nerf précédent. — 70. Rameau profond de la branche précédente. — 71. Filet du rameau précédent se perdant dans l'abducteur et le court fléchisseur du petit doigt. — 72. Rameau digital du nerf cubital. — 73. Le rameau précédent donnant — 74. le nerf palmaire interne du doigt indicateur, et — 75. le nerf palmaire externe du petit doigt. — 76. Filet nerveux du quatrième muscle lombrical. — 77. Rameau palmaire interne fourni par le nerf cubital au petit doigt. — 78. Filet du nerf précédent se rendant au muscle palmaire cutané. — 79. Rameau cutané. — 80. Anastomose des deux rameaux palmaires du nerf cubital.

Fig. 2. Elle représente la distribution du rameau profond du nerf radial.

N° 1. Muscle premier radial externe. — 2, 2. Muscle second radial externe. — 3. Muscle long abducteur du pouce. — 4. Muscle court extenseur du pouce. — 5, 5. Muscle long extenseur du pouce, coupé. — 6. Muscle extenseur de l'index, coupé et renversé. — 7. Muscle extenseur commun des doigts, coupé et renversé.





Haincelin del.

— 8. Partie supérieure du même muscle. — 9. Muscle cubital interne. — 10. Portion du triceps brachial. — 11. Muscle anconé. — 12. Muscle court supinateur coupé par le milieu et renversé. — 13. Ligament interosseux. — 14. Radius. — 15. Ligament postérieur du carpe. — 16. Rameau profond du nerf radial. — 17, 17. Filets fournis par le rameau précédent au court supinateur. — 18. Filets du même rameau se distribuant au muscle extenseur commun des doigts. — 19, 19. Autres filets se distribuant au muscle cubital postérieur. — 20. Autres filets se distribuant au long abducteur et au court extenseur du pouce. — 21. Filet se distribuant au long extenseur du pouce. — 22. Rameau se distribuant au muscle extenseur de l'index. — 23, 23. Nerf interosseux externe ou postérieur. — 24. Filet du nerf précédent se distribuant au long extenseur du pouce. — 25. Filet du même nerf se perdant sur le ligament interosseux. — 26. Filet qui traverse le ligament interosseux et s'anastomose avec le rameau interosseux interne du nerf médian. — 27, 27, 27. Terminaison du nerf interosseux externe dont les filamens se perdent dans les ligamens de la face postérieure des articulations carpo-métacarpiennes et se portent jusqu'aux muscles interosseux.

PLANCHE 196.

FIG. 1. Elle représente le plexus sciatique du côté droit et les connexions de ce plexus avec le grand symphatique, d'après Camper. (Cadavre d'homme.)

Nos 1, 2, 3. Les trois dernières vertèbres lombaires coupées par le milieu, ainsi que le — 4. sacrum. — 5. Symphyse des pubis. — 6. Coccix. — 7. Ligament sous-pubien. — 8. Petit ligament sacro-sciatique. — 9. Grand ligament sacro-sciatique. — 10. Petit trou sacro-sciatique. — 11. Symphyse sacro-iliaque. — 12, 13. Artère et veine obturatrices. — 14. Muscle grand psoas. — 15. Muscle ischio-caverneux. — 16. Muscle pyramidal. — 17, 17. Nerf obturateur. — 18. Nerf ilio-sacré naissant des deux derniers nerfs lombaires. — 19. Branche antérieure du premier nerf sacré. — 20. Second nerf sacré. — 21. Rameau du nerf précédent qui se joint au nerf honteux. — 22. Troisième nerf sacré. — 23. Rameau du cordon ilio-sacré qui se porte vers les fesses. — 24. Plexus sacré ou sciatique. — 25. Le quatrième, — 26. le cinquième, et — 27. le sixième des nerfs sacrés. — 28, 28. Nerf inguinal se rendant aux glandes de l'aine et au crémaster. — 29, 29. Nerf honteux passant sous le petit ligament sciatique. — 30. Rameaux donnés par le nerf précédent à l'anus et à ses muscles, coupés. — 31, 31, 31. Rameau du même nerf distribuant ses ramuscules au muscle ischio-caverneux et au transverse du périnée lui-même. — 32. Rameau honteux inférieur coupé. — 33. Tronc du grand sympathique descendant des lombes. — 34. Premier ganglion sacré. — 35. Second, — 36. troisième, — 37. quatrième ganglions sacrés réunis par leurs branches de communication. — 38. Cordon d'anastomose entre le nerf ilio-sacré et le premier

ganglion sacré. — 39. Anastomoses entre les deux premiers nerfs sacrés et les deux ganglions correspondans du même nom. — 40. Deux rameaux que le troisième ganglion reçoit du second nerf sacré. — 41, 42. Rameaux que le grand sympathique reçoit des second et troisième nerfs sacrés. — 43, 44. Anastomoses du dernier ganglion sacré avec le quatrième et le cinquième des nerfs sacrés — 45. Terminaison du nerf grand sympathique.

Fig. 2. Elle représente l'origine et les anastomoses des nerfs lombaires et sacrés, les rapports et la terminaison des deux nerfs sympathiques. (Femme de 40 ans : côté droit; d'après Fischer.)

Nos 1, 2, 3. Troisième, quatrième et cinquième vertèbres lombaires. — 4, 4. Face antérieure du sacrum. — 5. Coupe des parties latérales de la base du sacrum. — 6. Grand, et — 7 petit ligamens sacro-sciatiques. — 8, 8. Intestin rectum. — 9. Apophyse épineuse des dernières vertèbres lombaires. — 10. Peau de la région sacrée. — 11. Pilier du diaphragme. — 12. Rameau antérieur du second nerf lombaire. — 13. Rameau antérieur du troisième nerf lombaire. — 14. Rameau antérieur du quatrième nerf lombaire. — 15. Ganglion du second nerf lombaire. — 16. Anastomose entre le premier nerf lombaire et le ganglion du second. — 17. Anastomose du premier nerf lombaire avec le ganglion du second nerf lombaire. — 18. Troisième ganglion lombaire. — 19. Tronc du nerf grand sympathique. — 20. Rameau que le second nerf lombaire envoie au troisième ganglion lombaire. — 21. Rameau d'anastomose entre le ganglion du second nerf lombaire et le tronc du grand sympathique. — 22. Anastomose entre le ganglion du second nerf lombaire et le second ganglion lombaire. — 23, 23, 23, 23. Rameaux du second ganglion lombaire destinés aux muscles carré des lombes, grand et petit psoas, et aux muscles abdominaux. — 24. Rameau postérieur du second nerf lombaire se portant aux muscles du dos. — 25. Anastomose entre les second et troisième nerfs lombaires. — 26, 26. Les deux racines du second nerf lombaire concourant à former l'anastomose précédente. — 27, 27. Rameaux se rendant au muscle grand psoas. — 28. Quatrième ganglion lombaire. — 29. Tronc du grand sympathique faisant communiquer le troisième et le quatrième ganglions lombaires. — 30, 31. Anastomoses entre le grand sympathique et le troisième nerf lombaire. — 32. Rameaux nerveux se rendant aux ligamens des vertèbres. — 33. Deux rameaux d'anastomose entre le quatrième nerf lombaire et le quatrième ganglion lombaire. — 34, 34. Tronc du grand sympathique unissant les quatrième et cinquième ganglions lombaires. — 35, 35. Deux rameaux d'anastomose entre le quatrième nerf lombaire et le grand sympathique. — 36. Nerf crural coupé. — 37. Première racine du nerf crural provenant d'une anastomose des premier et second nerfs lombaires. — 38. Seconde racine du nerf crural venant du troisième nerf lombaire. — 39. Branche postérieure du troisième nerf lombaire. — 40. Troisième racine du nerf crural, venant du quatrième nerf lombaire. — 41. Rameau postérieur du quatrième nerf lombaire. — 42. Anastomose entre la seconde et la troisième racine du nerf crural. — 43, 43. Rameau cutané du nerf crural. —

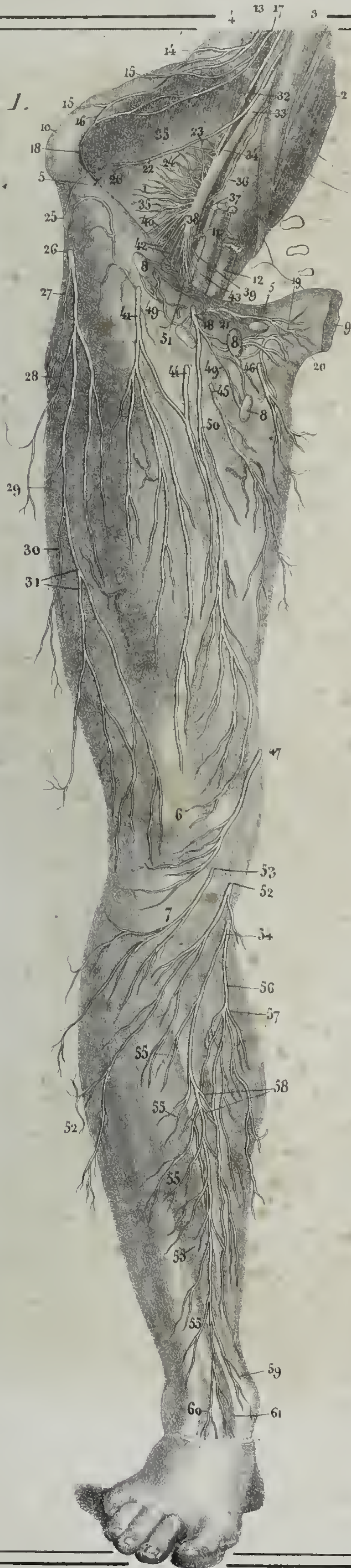
44. Nerf obturateur. — 45. Première racine du nerf obturateur naissant d'une anastomose qui existe entre les second et troisième nerfs lombaires. — 46. Seconde racine du même nerf, naissant du troisième nerf lombaire. — 47. Troisième racine du même nerf, provenant du quatrième nerf lombaire. — 48. Cinquième ganglion lombaire. — 49. Branche antérieure du cinquième nerf lombaire. — 50. Anastomose entre le nerf précédent et le grand sympathique. — 51. Anastomose entre le cinquième nerf lombaire et le quatrième ganglion lombaire. — 52. Quatre filets naissant du cinquième ganglion lombaire, et se réunissant entre eux pour aller s'anastomoser avec la — 53. branche antérieure du premier nerf sacré. — 54. Second ganglion sacré. — 55. Tronc du grand sympathique unissant le premier et le second ganglions sacrés. — 56. Seconde branche d'anastomose du premier nerf sacré avec le nerf grand sympathique. — 57. Anastomose entre les deux rameaux du premier nerf sacré. — 58. Second nerf sacré. — 59. Trois filets d'anastomose entre le nerf précédent et le second ganglion sacré. — 60. Tronc du grand sympathique réunissant les second et troisième ganglions sacrés. — 61. Filets internes et externes du grand sympathique. — 62. Anastomose entre le second nerf sacré et le grand sympathique. — 63. Anastomose entre le grand sympathique et le troisième nerf sacré. — 64. Troisième nerf sacré envoyant un filet d'anastomose au nerf grand sympathique. — 65. Ganglion accessoire au second ganglion lombaire. — 66. Anastomose du premier ganglion accessoire lombaire avec le troisième ganglion lombaire. — 67. Rameaux hypogastriques du grand sympathique. — 68. Branche anastomotique du second ganglion accessoire lombaire. — 69. Anastomose entre le ganglion précédent et le grand sympathique. — 70. Rameau hypogastrique du ganglion précédent. — 71. Rameau hypogastrique du troisième ganglion lombaire. — 72. Branche d'anastomose entre les deux grands nerfs sympathiques, placée entre la quatrième et la cinquième vertèbres lombaires. — 73. Rameau naissant par plusieurs racines du cinquième ganglion lombaire, et anastomosant entre eux les deux nerfs grands sympathiques. — 74. Anastomose plexiforme du premier nerf sacré avec le grand sympathique. — 75. Anastomose entre le premier ganglion sacré gauche et le second ganglion sacré du côté droit. — 76. Rameau du grand sympathique qui allait au rectum, coupé. — 77. Rameau du même nerf se rendant à la face postérieure du rectum. — 78. Anastomose entre le nerf précédent et le rameau n° 75. — 79. Anastomose entre les deux nerfs grands sympathiques. — 80, 80. Racine des quatrième et cinquième nerfs lombaires qui forment le — 81. rameau qui se rend aux muscles petit et moyen fessiers, et au muscle du *fascia lata*. — 82, 83. Rameaux qui se rendent aux muscles pyramidaux et moyen fessier. — 84. Tronc du nerf fessier inférieur dont les ramifications se portent jusqu'au genou. — 85. Rameau musculaire dont les ramifications se perdent dans les jumeaux, l'obturateur interne et le carré de la cuisse. — 86. Rameaux qui se perdent dans le grand fessier. — 87. Rameaux du nerf fessier dont les ramifications se perdent dans la peau des fesses. — 88, 88. Plexus sciatique. — 89. Tronc du grand nerf sciatique. — 90. Tronc du petit nerf sciatique. — 91. Première anastomose entre les second et troisième nerfs sacrés. — 92. Seconde et

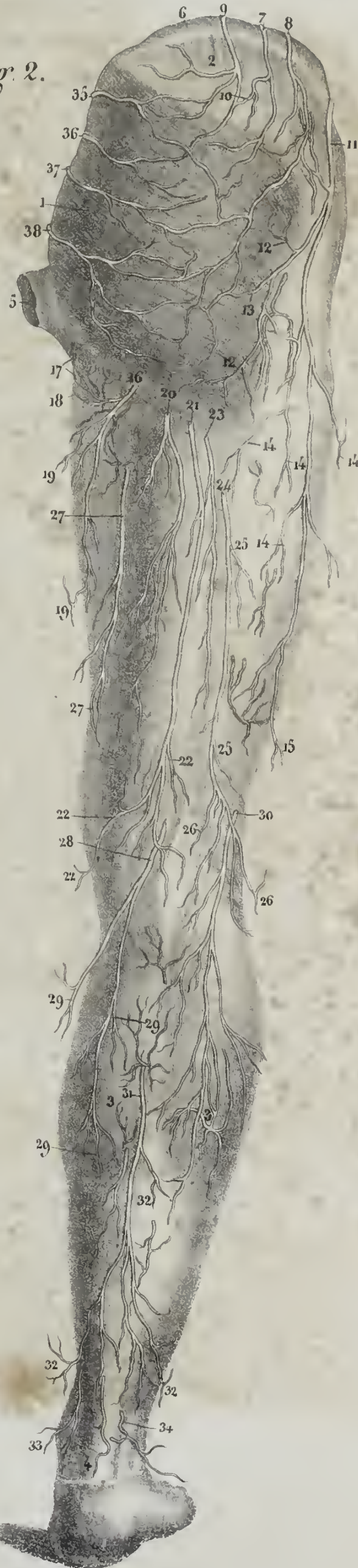
troisième anastomose entre les mêmes nerfs. — 93. Racines que le grand nerf sciatique reçoit du second nerf sacré. — 94, 94. Rameaux hypogastriques des nerfs sacrés. — 95. Quatrième nerf sacré, coupé. — 96. Nerf utérin. — 97. Rameaux du quatrième nerf sacré qui fournit des ramuscules anastomotiques avec le quatrième ganglion et le cinquième nerf sacrés. — 98. Rameau hémorrhoïdal du nerf précédent. — 99. Rameau du même nerf qui se perd dans le rectum. — 100. Filets nerveux qui traversent le petit ligament sacro-sciatique, et se perdent dans la peau aux environs du coccyx. — 101. Filets nerveux qui se rendent à la peau des fesses. — 102. Tronc du cinquième nerf sacré. — 103, 103. Rameaux du nerf précédent se perdant dans le muscle sacro-coccygien et le petit ligament sacro-sciatique. — 104. Nerf honteux supérieur ou du clitoris. — 105. Nerfs hémorrhoïdaux. — 106. Cinquième nerf sacré. — 107. Nerf honteux inférieur naissant du nerf sciatique par trois racines. — 108. Ganglion du — 109. premier nerf sacré droit. — 110. Nerf grand sympathique droit. — 111, 111, 111. Rameaux que le grand sympathique envoie à l'artère hypogastrique. — 112. Anastomose du premier ganglion lombaire droit avec le grand sympathique gauche. — 113. Filet qui se rend au rectum. — 114. Second nerf sacré droit. — 115. Second ganglion sacré droit. — 116. Nerf grand sympathique unissant les deux premiers ganglions sacrés. — 117. Filets du second ganglion sacré qui accompagnent les branches de l'artère hypogastrique. — 118. Troisième nerf sacré droit. — 119. Troisième ganglion sacré droit. — 120. Quatrième nerf sacré droit. — 121. Quatrième ganglion sacré droit. — 122, 122. Continuation du tronc du grand sympathique. — 123. Cinquième nerf sacré droit. — 124. Fin et anastomose du grand sympathique droit avec le nerf correspondant du côté gauche. — 125. Ganglion coccygien qui résulte de la réunion des deux nerfs sympathiques. — 126. Filets que le ganglion précédent fournit au muscle sacro-coccygien et au petit ligament sacro-sciatique. — 127. Autres filets du même ganglion qui se terminent au rectum.

PLANCHE 196.

Fig. 1. Elle représente les nerfs cutanés et sous-cutanés de la partie antérieure du membre inférieur. (Côté droit. Cadavre d'homme, d'après Walter.)

N° 1. Muscle iliaque. — 2. Muscle grand psoas. — 3. Muscle petit psoas. — 4. Muscle carré des lombes. — 5, 5. Arcade crurale. — 6. La rotule. — 7. Ligament rotulien. — 8, 8, 8, 8. Ganglions inguinaux. — 9. Symphyse pubienne. — 10. Crête iliaque. — 11. Artère, et — 12. veine crurales. — 13. Rameau du premier nerf lombaire. — 14. Ramuscule du nerf précédent se divisant en deux filets qui se rendent dans la peau et à quelques muscles. — 15, 15. Autres ramuscules allant à la partie postérieure de la cuisse. — 16. Anastomose entre le dernier des nerfs précédens et le — 17. rameau du second nerf lombaire. — 18. Le rameau





...uncelin del.

précédent se rendant à l'aine après s'être anastomosé avec le premier nerf lombaire. — 19. Filet du même rameau se perdant dans le pénil. — 20. Autres filets du même rameau se perdant dans la peau du pénil et dans le scrotum. — 21. Filet se portant à une glande inguinale. — 22. Nerf cutané externe. — 23. Anastomose du nerf précédent avec le nerf crural. — 24. Autre anastomose du même nerf avec le plexus iliaque. — 25. Rameau postérieur du même nerf allant à la partie postérieure de la cuisse. — 26, 26. Rameau antérieur du même nerf allant à la partie antérieure et externe de la cuisse. — 27. Premier filet du rameau précédent envoyant deux divisions dans la peau, au niveau du muscle du *fascia lata*. — 28. Second filet du même rameau envoyant des filamens à la peau qui recouvre le muscle vaste externe. — 29. Troisième filet du même rameau. — 30. Quatrième filet du même rameau. — 31. Continuation du rameau antérieur du nerf cutané externe, se séparant en deux ramuscules dont les divisions et subdivisions se perdent dans la graisse et dans les tégumens de la partie antérieure externe de la cuisse et du genou. — 32. Racine du nerf crural venant des second et troisième nerfs lombaires. — 33. Autre racine du même nerf venant du quatrième nerf lombaire. — 34. Nerf crural. — 35, 35. Filets nerveux du nerf crural, formant le plexus iliaque au-devant du muscle du même nom. — 36. Nerf récurrent du muscle psoas. — 37. Filets se rendant au muscle psoas. — 38. Tronc musculo-cutané du nerf crural donnant — 39. un filet qui va au muscle pectiné. — 40. Deux rameaux qui vont au muscle couturier. — 41. Nerf cutané moyen donnant des ramifications aux tégumens de la face antérieure de la cuisse, jusqu'aux environs de la rotule. — 42. Rameaux du nerf crural qui vont se distribuer aux muscles vaste externe, droit antérieur de la cuisse, couturier, etc. — 43. Rameau qui se porte sur l'artère crurale. — 44. Nerf cutané antérieur donnant ses filets aux tégumens de la partie antérieure et externe de la cuisse jusqu'aux environs de la partie supérieure du genou. — 45. Second rameau du nerf cutané interne dont les ramifications se perdent à la partie interne de la cuisse. — 46. Troisième rameau du nerf cutané interne dont les filets se perdent dans la partie interne et supérieure de la cuisse. — 47. Cinquième rameau du même nerf dont les filets se perdent à la partie inférieure et antérieure du genou, en croisant le ligament rotulien. — 48. Nerf inguinal. — 49. Filets du nerf précédent se rendant à plusieurs des glandes de l'aine. — 50. Continuation du nerf inguinal dont les ramifications se perdent dans la peau de la partie antérieure de la cuisse, et s'anastomosant avec les divisions du nerf cutané antérieur. — 51. Racine commune au nerf du muscle vaste interne et au nerf saphène. — 52. Division du rameau du nerf saphène, qui se sépare en trois ou quatre filets lesquels se dirigent obliquement en dehors, et viennent se perdre dans les tégumens de la partie antérieure et externe de la jambe. — 53. Continuation du second rameau du nerf saphène se divisant en trois filets, lesquels croisent obliquement la partie inférieure du ligament rotulien, et distribuent leurs filamens dans les tégumens de la partie supérieure et externe de la jambe. — 54. Continuation du nerf saphène. — 55, 55, 55, 55. Filets du nerf saphène se distribuant aux tégumens de la partie antérieure de la jambe. — 56. Rameau remarquable du nerf

saphène, appelé par Fischer *petit nerf saphøne*. — 57. Sorte de ganglion formé par le nerf précédent, et duquel partent de nombreux filets qui se portent à la peau de la partie interne de la jambe. — 58. Anastomose entre les rameaux du nerf saphène. — 59. Filets du nerf saphène se perdant dans les tégumens qui recouvrent la malléole interne, et sur les ligamens de l'articulation du pied. — 60. Filets du même nerf se portant sur le dos du pied. — 61. Filet du même nerf se perdant au-dessous et au-devant de la malléole interne.

Fig. 2. Elle représente les nerfs cutanés et sous-cutanés de la partie postérieure du membre inférieur. (Côté droit; d'après Walter.)

N° 1. Le muscle grand fessier. — 2. Muscle moyen fessier. — 3, 3. Muscles jumeaux recouverts par l'aponévrose jambière. — 4. Tendon d'Achille. — 5. Symphyse pubienne. — 6. Crète iliaque. — 7. Rameau du premier nerf lombaire dont les filets se perdent dans les tégumens de la partie supérieure et externe de la fesse. — 8. Autre rameau du premier nerf lombaire dont les filamens se perdent dans les tégumens, au niveau de la partie externe des muscles moyen et grand fessiers. —9. Rameau du second nerf lombaire dont les filets se perdent dans les tégumens de la face supérieure de la fesse. — 10. Anastomose entre le rameau précédent et le nerf n° 7. — 11. Rameau postérieur du nerf cutané externe. — 12, 12. Filets du nerf précédent se perdant dans la peau de la partie externe de la fesse. — 13. Anastomose entre le nerf précédent et le rameau n° 8 du premier nerf lombaire. — 14, 14, 14, 14. Filets du même nerf qui se perdent dans la peau de la partie supérieure et externe de la cuisse. — 15. Terminaison du même nerf. — 16. Premier rameau du nerf cutané postérieur et supérieur. — 17. Filet du nerf précédent qui se perd dans la peau du scrotum. — 18. Filets du même nerf qui se rendent à la peau du périnée et du pourtour de l'anus. — 19. Filets du même nerf qui se perdent dans la partie postérieure et interne de la cuisse. — 20. Second rameau du nerf cutané postérieur et supérieur dont les ramifications se perdent dans la peau de la partie postérieure de la cuisse, jusque vers le jarret. — 21. Troisième rameau du même nerf. — 22. Filets du rameau précédent se rendant dans la peau de la région poplitée. — 23. Quatrième rameau du nerf cutané postérieur et supérieur dont les filets se perdent dans la peau de la partie supérieure de la cuisse. — — 24. Tronc du nerf cutané postérieur et supérieur traversant l'aponévrose fémorale. — 25. Filets externes du nerf précédent. — 26, 26. Filets de terminaison du même nerf dans la peau de la partie supérieure et externe du jarret. — 27. Nerf cutané interne, supérieur, dont les filets se perdent à la partie postérieure et interne de la cuisse. — 28. Nerf cutané interne et inférieur se divisant en — 29, 29 . 29. trois filets dont les ramifications se perdent dans la peau qui recouvre le muscle jumeau interne. — 30. Nerf cutané externe dont les ramifications se perdent dans la peau qui recouvre le jarret et le muscle jumeau externe. — 31. Nerf cutané postérieur, inférieur, externe. — 32, 32, 32. Rameaux du nerf précédent qui recouvrent la partie inférieure du mollet et le tendon d'Achille. — 33. Nerf cutané dont les filets se perdent dans la peau, aux environs de la malléole interne. — 34. Autre

Fig. 1.

Fig. 2.

Haincelin del

Lith. de

nerf cutané dont les filets se perdent dans la peau de la malléole externe. — 35. Rameau du second nerf sacré dont les ramifications se perdent dans la peau de la partie supérieure externe de la fesse. — 36, 37, 38. Rameaux des troisième, quatrième et cinquième nerfs sacrés dont les ramifications se perdent dans la même région, et s'anastomosent soit entre elles, soit avec les rameaux cutanés des nerfs lombaires.

PLANCHE 197.

Fig. 1. Elle représente les nerfs et le plexus lombaires, d'après Schmidt.

N° 1. Douzième vertèbre dorsale. — 2, 3, 4, 5, 6. Les cinq vertèbres lombaires. — 7. Le sacrum. — 8. Douzième côte. — 9. Muscle carré des lombes. — 10. Portion du muscle grand oblique de l'abdomen. — 11. Portion du muscle petit oblique. — 12. Portion du muscle transverse. — 13. Muscle iliaque. — 14. Portion du muscle grand psoas. — 15. Artère iliaque externe. — 16. Artère épigastrique. — 17. Muscle grand, et — 18. moyen fessiers. — 19. Muscle du *fascia lata*. — 20. Muscle couturier. — 21. Muscle droit antérieur de la cuisse. — 22. Portion du muscle vaste externe. — 23. Muscle moyen adducteur dont la face postérieure est tournée en avant. — 24. Muscle droit interne. — 25. Muscle petit adducteur. — 26. Bord supérieur du muscle grand adducteur. — 27. Muscle obturateur externe. — 28. Muscle pectiné, coupé et renversé. — 29. Le nerf grand sympathique descendant sur la douzième vertèbre dorsale et sur les cinq vertèbres lombaires. — 30. Le premier, — 31. le second, — 32. le troisième, — 33. le quatrième, et — 34. le cinquième des ganglions lombaires. — 35. Rameau d'anastomose du dernier nerf dorsal avec le grand sympathique. — 36, 37. Rameaux d'anastomose du premier nerf lombaire avec le grand sympathique. — 38, 39. Rameaux d'anastomose du second nerf lombaire avec le grand sympathique. — — 40. Rameaux d'anastomose du troisième nerf lombaire avec le grand sympathique. — 41. Rameaux d'anastomose du quatrième nerf lombaire avec le grand sympathique. — 42. Rameaux d'anastomose du cinquième nerf lombaire avec le grand sympathique. — 43. Douzième nerf dorsal. — 44. Rameau d'anastomose du nerf précédent avec le grand sympathique. — 45. Anastomose du douzième nerf dorsal avec — 46. le premier nerf lombaire. — 47, 47. Nerf ilio-hypogastrique de Schmidt. — 48. Rameau interne, et — 49. rameau externe du nerf précédent. — 50. Nerf ilio-inguinal de Schmidt. — 51. Rameau interne du nerf précédent se divisant en deux filets. — 52, 52. Rameau externe du même nerf. — 53. Rameau d'anastomose entre les branches antérieures du premier et du second nerfs lombaires. — 54. Le second nerf lombaire. — 55. Rameau d'anastomose entre le second et le troisième nerfs lombaires. — 56. Première racine du nerf spermatique externe. — 57. Seconde racine du même nerf, unie au rameau inguinal du nerf

lombaire. — 58, 58. Nerf spermatique externe. — 59. Rameau interne du nerf spermatique externe qui se distribue à la tunique vaginale et au muscle crémaster. — 60. Rameau externe du nerf spermatique se divisant en deux filets. — 61. Nerf lombo-inguinal. — 62. Rameau externe, et — 63. rameau interne du nerf précédent. — 64. Filets de ce dernier rameau se distribuant à l'artère crurale. — 65. Filet externe du même rameau qui fournit des filamens à la partie antérieure et supérieure de la cuisse. — 66. Nerf cutané externe. — 67, 67. Rameau externe du nerf précédent. — 68. Rameau interne du même nerf s'anastomosant avec le nerf cutané moyen. — 69. Racine supérieure, et — 70. racine inférieure du nerf cutané externe. — 71. Filet de cette dernière racine qui se perd dans le muscle grand psoas. — 72. Nerf cutané antérieur. — 73. Filet du nerf précédent se perdant sur l'artère crurale. — 74. Nerf cutané antérieur se divisant en deux filets. — 75. Nerf cutané moyen. — 76. Filet cutané interne du nerf précédent. — 77. Anastomose du nerf cutané moyen avec le nerf cutané antérieur. — 78. Filet externe du nerf cutané moyen. — 79. Troisième nerf lombaire. — 80. Quatrième nerf lombaire. — 81. Tronc du nerf crural. — 82. Filet du nerf crural se distribuant au muscle iliaque. — 83. Nerf obturateur. — 84. Deux filets du nerf précédent se distribuant au muscle obturateur externe. — 85. Rameau interne, — 86. rameau moyen, et — 87. rameau externe du nerf obturateur. — 88. Filet du rameau interne du nerf obturateur se rendant au muscle grand adducteur. — 89. Filet du même rameau destiné au muscle droit interne. — 90. Nerf accessoire au nerf obturateur. — 91. Anastomose du nerf précédent avec le nerf obturateur. — 92. Filet du nerf précédent se dirigeant vers l'articulation coxo-fémorale. — 93. Filet du même nerf se distribuant au muscle pectiné. — 94. Cinquième nerf lombaire.

Fig. 2. Nerfs superficiels fournis par le plexus lombaire, d'après Schmidt.

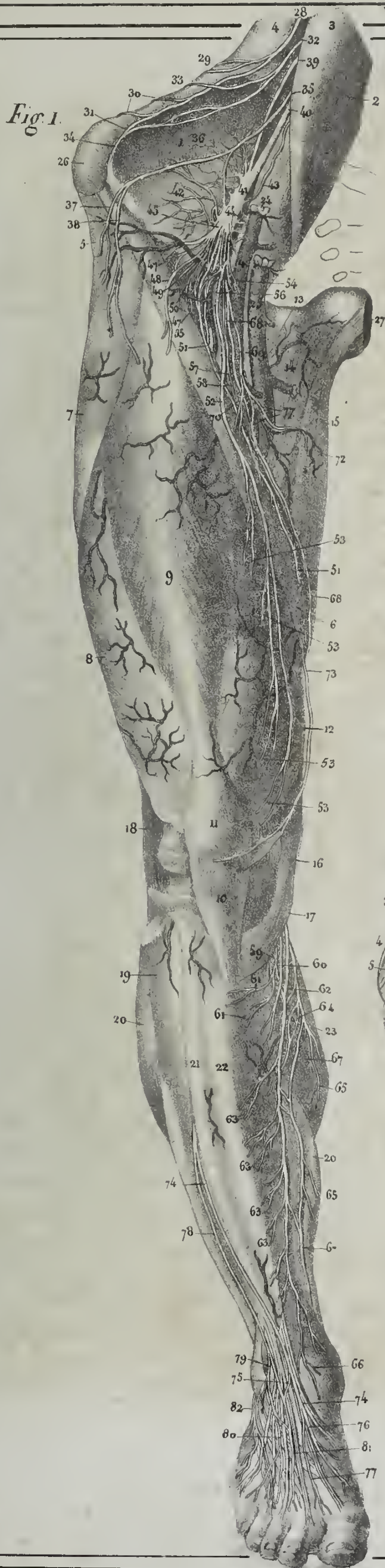
Nos 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11. Indiquent les mêmes objets que dans la figure précédente. — 12. Muscle iliaque interne. — 13. Muscle grand psoas. — 14. Le cordon testiculaire, coupé. — 15. Artère crurale. — 16. Arcade crurale. — 17. Le pénis dépouillé de la peau. — 18. Testicule. — 19, 19, 19. Ganglions lymphatiques inguinaux. — 20. Tissu cellulaire adipeux. — 21. Aponévrose fémorale. — 22. Petite portion du *fascia superficialis*. — 23. Branche horizontale du pubis. — 24. Portion de l'aponévrose du muscle grand oblique. — 25. Nerf grand sympathique. — 26. Le premier, — 27. le second, — 28. le troisième, — 29. le quatrième, — 30. le cinquième des ganglions lombaires du grand sympathique. — 31. Rameau que le douzième nerf dorsal envoie au grand sympathique. — 32. Rameaux que le premier nerf lombaire envoie au grand sympathique. — 33. Rameaux que le second nerf lombaire envoie au grand sympathique. — 34. Rameau fourni au grand sympathique par le troisième nerf lombaire. — 35. Rameaux que le quatrième nerf lombaire fournit au grand sympathique. — 36. Rameaux que le cinquième nerf lombaire donne au grand sympathique. — 37. Filets que le cinquième ganglion lombaire donne au grand sympathique. — 38. Nerf ilio-hypogastrique. — 39. Rameau externe, et — 40. rameau interne du nerf précédent. — 41. Nerf

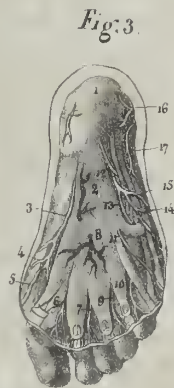
ilio-inguinal. — 42. Rameau externe, et — 43. rameau interne du nerf précédent. — 44. Filet externe de ce dernier rameau, s'anastomosant avec le rameau externe du nerf ilio-inguinal. — 45. Filet interne du rameau 43. — 46. Trois filets du rameau 42, qui se perdent dans la ligne blanche et sur le muscle oblique interne de l'abdomen. — 47. Filet du rameau 45, qui se perd dans le tissu cellulaire de la région pubienne. — 48. Divisions du filet 45, se portant aux ganglions lymphatiques de l'aine. — 49. Filet qui termine le nerf ilio-inguinal, et s'anastomose avec le nerf lombo-inguinal. — 50, 50. Nerf spermatique externe. — 51. Filet qui se sépare du nerf précédent pour s'y réunir ensuite. — 52, 52, 52. Rameau interne du nerf spermatique externe, qui sort de l'anneau inguinal avec le cordon testiculaire, placé sur le crémaster. — 53. Le rameau précédent se divisant en deux filets. — 54. Rameau externe du nerf spermatique externe. — 55 et 56. Filets du rameau précédent placés sur le muscle oblique interne de l'abdomen, et s'anastomosant avec le rameau externe du nerf lombo-inguinal. — 57. Le nerf lombo-inguinal descendant avec le nerf spermatique au-devant du muscle grand psoas. — 58, 58, 58. Rameau externe du nerf précédent. — 59. Filet qui se perd dans le tissu cellulaire qui environne les glandes inguinales. — 60. Filet qui s'anastomose avec le nerf 49. — 61. Rameau provenant de l'anastomose des nerfs 49 et 60, et se distribuant à la partie interne et supérieure de la cuisse. — 62. Filet du rameau externe du nerf lombo-inguinal, se perdant dans le tissu cellulaire de la région pubienne. — 63. Deux filets du nerf lombo-inguinal qui se portent sur l'artère fémorale. — 64. Autre rameau du même nerf qui traverse l'aponévrose fémorale, et se divise en — 65, 65. quatre filets croisant la direction des rameaux du nerf cutané externe. — 66, 66. Nerf cutané externe. — 67. Rameau interne du nerf précédent qui se réunit à angle aigu au nerf cutané moyen. — 68. Rameau externe du même nerf qui passe sous l'arcade crurale. — 69. Filets du rameau précédent qui se portent à la partie supérieure et postérieure de la cuisse. — 70, 71. Autres filets du même rameau qui se portent à la partie postérieure et externe de la cuisse. — 72. Racine supérieure du nerf cutané externe, provenant de la branche d'anastomose du second et du troisième nerfs lombaires, et sortant à travers le muscle grand psoas. — 73. Racine inférieure du nerf précédent venant de la même branche d'anastomose. — 74, 74, 74. Nerf cutané moyen. — 75. Anastomose du nerf précédent avec le — 76. nerf cutané antérieur. — 77, 77, 77. Filets du nerf crural pénétrant le muscle iliaque. — 78. Nerf crural. — 79. Nerf obturateur — 80. Nerf cutané interne ou supérieur distribuant ses filets à la partie interne de la cuisse.

PLANCHE 198.

Fig. 1. Elle représente les nerfs du membre inférieur du côté droit, et principalement le trajet et la distribution du nerf crural. La peau et les aponévroses sous-jacentes sont enlevées. (D'après Fischer.)

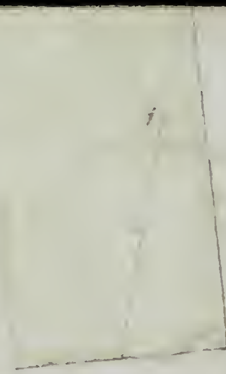
N° 1. Muscle iliaque. — 2. Muscle grand psoas. — 3. Muscle petit psoas. — 4. Portion du muscle carré des lombes. — 5. Portion du muscle moyen fessier. — 6. Muscle couturier. — 7. Muscle tenseur de l'aponévrose fémorale — 8. Muscle vaste externe. — 9. Muscle droit antérieur de la cuisse. — 10. Ligament rotulien. — 11. La rotule. — 12. Muscle vaste interne. — 13. Muscle pectiné. — 14. Muscle moyen adducteur. — 15. Muscle droit interne de la cuisse. — 16. Tendon inférieur du muscle couturier. — 17. Tendon du muscle demi-membraneux. — 18. Tendon du muscle biceps. — 19. Muscle long péronier. — 20. Muscle soléaire. — 21. Muscle long extenseur commun des orteils. — 22. Muscle tibial antérieur. — 23. Muscle jumeau interne. — 24. Artère fémorale. — 25. Veine fémorale. — 26. Crête iliaque. — 27. Pubis. — 28. Rameau du premier nerf lombaire. — 29. Deux filets du nerf précédent se portant à la peau de la fesse. — 30, 30. Autres filets du même nerf se portant à la partie postérieure et externe de la cuisse. — 31. Anastomose du nerf précédent avec le — 32. rameau du second nerf lombaire. — 33. Rameau du second nerf lombaire se dirigeant vers la partie postérieure de la cuisse. — 34. Autre rameau du même nerf qui se distribue à l'aine et aux organes génitaux externes. — 35. Nerf cutané externe. — 36. Filet du nerf précédent qui s'anastomose avec le nerf crural et le plexus iliaque. — 37. Rameau postérieur du même nerf qui se distribue à la partie postérieure de la cuisse. — 38. Rameau antérieur du même nerf se portant à la partie antérieure et externe de la cuisse. — 39. Racine du nerf crural venant du second et du troisième nerfs lombaires. — 40. Autre racine du même nerf venant du quatrième nerf lombaire. — 41. Le nerf crural. — 42. Filet nerveux venant du nerf crural et formant le plexus iliaque, lequel recouvre le muscle du même nom. — 43. Nerf récurrent du muscle psoas. — 44. Filets se rendant au muscle psoas. — 45. Tronc du nerf musculo-cutané venant du nerf crural. — 46. Filet du nerf précédent destiné au muscle pectiné. — 47, 47. Filets du même nerf se perdant dans le muscle couturier. — 48. Nerf cutané moyen se divisant en deux filets. — 49. Filet du nerf crural destiné au muscle vaste externe. — 50. Rameau du même nerf allant au muscle crural antérieur. — 51. Long rameau nerveux tirant son origine du nerf crural, et se perdant par quatre ou cinq filets dans le muscle couturier. — 52. Nerf cutané antérieur. — 53, 53, 53, 53. Filets du nerf précédent se distribuant aux tégumens de la partie interne de la cuisse jusqu'au niveau de la rotule. — 54. Filet se perdant sur l'artère fémorale. — 55. Nerf long du muscle crural. — 56. Racine du nerf long du muscle vaste externe et du nerf saphène. — 57. Nerf long du muscle vaste externe.







Haincelain del



— 58. Origine du nerf saphène. — 59. Premier rameau du nerf saphène. — 60. Anastomose du rameau précédent avec le nerf cutané interne. — 61, 61. Filets du nerf saphène. — 62. Continuation du tronc du nerf saphène. — 63, 63, 63, 63. Filets du nerf saphène allant se distribuer aux tégumens de la partie antérieure de la jambe. — 64. Plexus nerveux que présente le nerf saphène, et d'où émanent plusieurs filets. — 65. Filets du nerf saphène allant se distribuer aux tégumens de la face interne de la jambe. — 66. Filets du même nerf se distribuant dans la peau, au-devant de la malléole interne. — 67. Branche du nerf saphène, nommée *petit nerf saphène* par Fischer. — 68, 68. Nerf cutané interne. — 69. Premier rameau du nerf précédent. — 70. Second rameau du même nerf. — 71. Troisième rameau du même nerf. — 72. Quatrième rameau du même nerf. — 73. Cinquième rameau du même nerf. — 74. Rameau dorsal interne du nerf péronier superficiel. — 75. Anastomose entre le rameau précédent et le rameau dorsal externe du même nerf. — 76. Rameau métatarsien du nerf précédent allant répandre ses filets dans les tégumens du gros orteil. — 77. Rameau du même nerf distribuant ses filamens à la face externe du gros orteil et à la face interne du second. — 78. Rameau dorsal externe du nerf péronier superficiel. — 79. Rameau du nerf précédent divisé en deux filets, dont l'un envoie des filamens au muscle pédieux, et l'autre forme une anastomose. — 80. Rameau du nerf précédent divisé en deux filets, dont les ramuscules se perdent sur la face dorsale du troisième et du cinquième orteils. — 81. Continuation du rameau 78, qui prend le nom de rameau métatarsien, et donne des filamens à la face dorsale du second et du troisième orteils. — 82. Rameau communiquant du nerf tibial, allant donner des filets aux tégumens du bord externe du pied et de la face dorsale des deux derniers orteils.

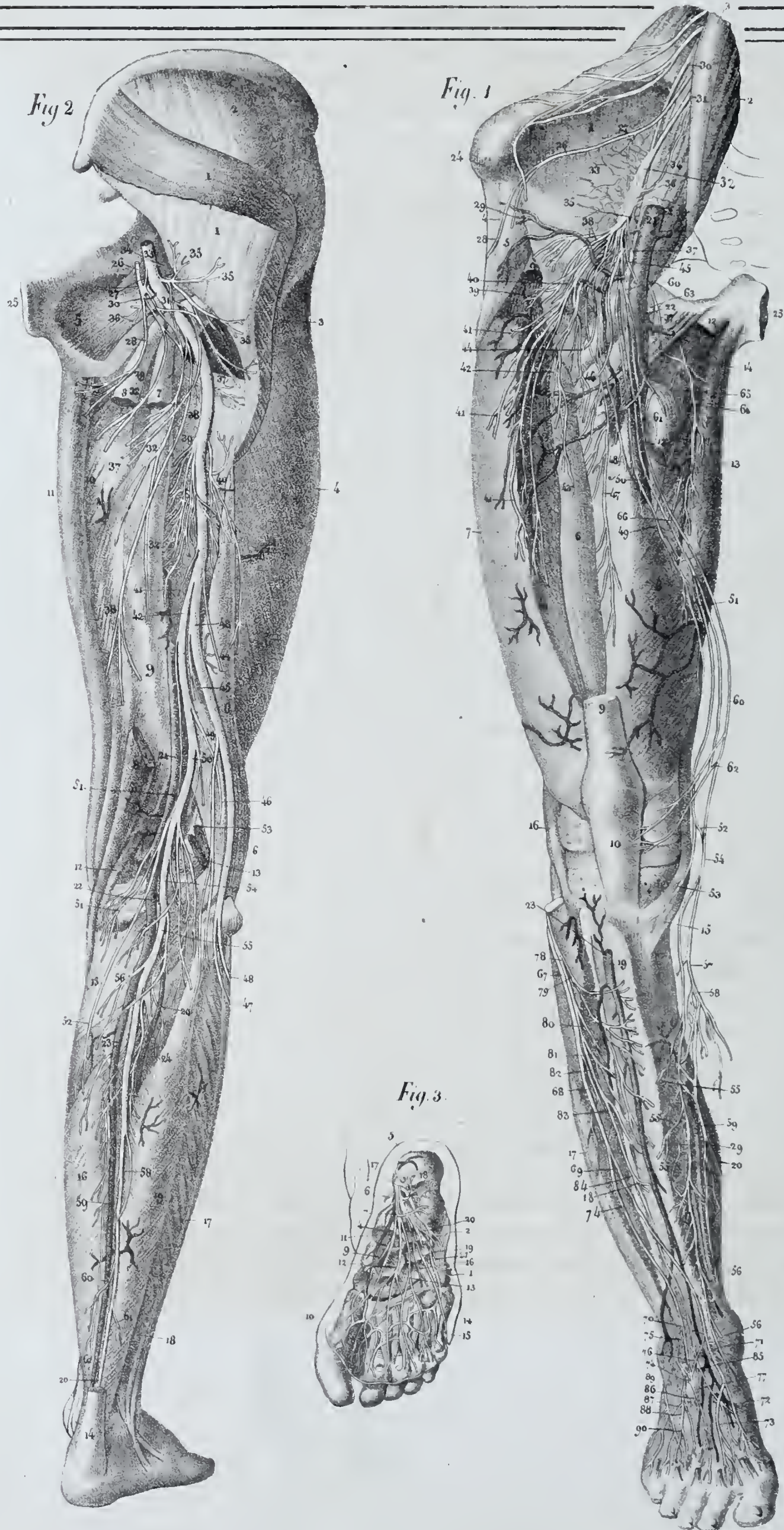
FIG. 2. La pièce précédente, vue par sa face postérieure. D'après Fischer.

N° 1. Muscle grand fessier. — 2. Muscle moyen fessier. — 3. Muscle du *fascia lata*. — 4. Muscle vaste externe. — 5. Longue, et — 6. courte portions du muscle biceps. — 7. Muscle demi-tendineux. — 8. Muscle demi-membraneux. — 9. Grand adducteur. — 10. Muscle droit interne. — 11. Muscle couturier. — 12. Portion du muscle poplité. — 13, 14. Muscles jumeaux interne et externe. — 15. Muscle soléaire. — 16. Tendon d'Achille. — 17. Muscle long, et — 18. muscle court péroniers latéraux. — 19. Muscle long fléchisseur du gros orteil. — 20. Pubis. — 21. Artère poplitée. — 22, 22. Rameaux du premier nerf lombaire distribuant leurs filets aux tégumens de la fesse. — 23. Rameau du second nerf lombaire ayant le même mode de terminaison que les précédens. — 24. Rameau postérieur du nerf cutané interne distribuant ses filets dans les tégumens de la fesse et de la partie postérieure de la cuisse. — 25. Premier rameau latéral du nerf cutané postérieur et supérieur. — 26. Division du rameau précédent qui se distribue au scrotum chez l'homme, et aux grandes lèvres chez la femme. — 27. Seconde division du même rameau, dont les filets se perdent dans les tégumens de la partie supérieure et interne de la cuisse. — 28. Rameau du nerf cutané postérieur et supérieur qui traverse l'aponévrose fémorale. — 29. Autre rameau du même nerf se perdant

dans les tégumens de la partie postérieure de la cuisse. — 30. Autre rameau du même nerf dont les filets se perdent dans les tégumens du jarret. — 31. Quatrième rameau du même nerf qui se rend aux tégumens de la face postérieure de la cuisse. — 32. Tronc du nerf cutané supérieur et postérieur, dont les filets descendent jusqu'aux tégumens du jarret et de la partie externe du mollet. — 33. Nerf cutané interne supérieur distribuant ses filets aux tégumens de la partie postérieure de la cuisse. — 34. Nerf cutané inférieur interne se divisant en trois rameaux. — 35. Rameau interne du nerf précédent se perdant dans la peau de la partie interne du genou. — 36. Rameau moyen dont les filets se perdent dans les tégumens qui couvrent le muscle jumeau interne. — 37. Nerf cutané externe. — 38. Filet du nerf précédent qui se perd dans la peau du jarret. — 39. Autre rameau du même nerf se perdant dans les tégumens de la partie externe du mollet. — 40. Branche d'anastomose du nerf péronier et du nerf cutané postérieur inférieur. — 41, 41. Anastomoses entre les nerfs péronier et tibial. — 42. Premier nerf cutané postérieur inférieur externe. — 43. Rameau communiquant du nerf tibial. — 44. Filets du nerf précédent se perdant dans les tégumens. — 45. Filets du nerf 43 se distribuant à la peau qui couvre la malléole externe. — 46. Terminaison du nerf 43 dont les filets se perdent dans les tégumens du bord externe du pied et ceux des quatrième et cinquième orteils. — 47, 47. Filet cutané inférieur interne. — 48. Nerf tibial. — 49. Nerf péronier. — 50. Rameau coupé du nerf péronier superficiel. — 51. Rameau du nerf péronier profond. — 52. Nerf commun aux muscles soléaire et jumeaux. — 53. Nerf du muscle poplité. — 54. Nerf pour les muscles soléaire et fléchisseur du gros orteil. — 55. Filets du nerf saphène. — 56. Rameau du nerf cutané interne. — 57, 58, 59, 60. Rameaux des branches postérieures des premier, second, quatrième et cinquième nerfs sacrés.

Fig. 3. Les nerfs de la plante du pied, mis à découvert par l'ablation de la peau. D'après Fischer.

N° 1. Calcanéum. — 2. L'aponévrose plantaire. — 3. Division du nerf plantaire interne. — 4. Filets du nerf précédent se perdant dans la peau. — 5. Autres filets du même nerf se perdant dans la peau de la partie inférieure du gros orteil. — 6. Rameau du nerf plantaire externe dont les filets vont se perdre dans les tégumens du bord externe du premier et le bord interne du second orteils. — 7. Autre rameau du nerf plantaire interne, dont les filets se distribuent au second et au troisième orteils. — 8. Filet du nerf plantaire interne traversant l'aponévrose pour se distribuer aux tégumens de la plante du pied. — 9. Rameau du nerf plantaire interne se divisant en deux filets pour le troisième et le quatrième orteils. — 10. Rameau du même nerf distribuant des filets aux quatrième et cinquième orteils. — 11. Rameau superficiel du nerf plantaire externe donnant des filets à la partie externe du cinquième orteil et aux tégumens de la face dorsale du pied. — 12. Rameau externe du nerf plantaire externe. — 13. Rameau du nerf précédent se distribuant au muscle abducteur du petit orteil. — 14. Rameaux du même nerf dont


Fig 2
Fig. 1
Fig. 3

les filets se distribuent au muscle court fléchisseur du petit orteil et troisième interosseux plantaire. — 15. Autre filet du même nerf qui se porte à l'accessoire du long fléchisseur. — 16, 17. Rameaux du nerf tibial.

PLANCHE 199.

Fig. 1. Elle représente les principaux nerfs de la partie antérieure du membre inférieur. Les muscles tenseur du *fascia lata*, couturier, crural antérieur, jumeaux, jambier antérieur, long extenseur des orteils, ainsi que le tendon de l'extenseur propre du gros orteil, sont enlevés. Les nerfs sous-cutanés sont écartés. Côté droit. D'après Fischer.

N° 1. Muscle iliaque interne. — 2. Muscles grand, et — 3. petit psoas. — 4. Moyen, et — 5. petit fessiers. — 6. Portion moyenne, — 7. portion externe, et — 8. portion interne du muscle triceps fémoral. — 9, 9. Les deux extrémités du muscle crural antérieur. — 10. Ligament rotulien. — 11. Muscle pectiné. — 12, 12. Muscle moyen adducteur, coupé et renversé, afin de laisser voir le nerf obturateur. — 13. Muscle droit interne. — 14, 14. Muscle grand adducteur. — 15. Tendons des muscles couturier et demi-tendineux. — 16. Tendon du biceps. — 17. Muscles long, et — 18. court péroniers. — 19. Muscle jambier antérieur. — 20. Muscle soléaire. — 21. Artère crurale. — 22. Artère fémorale profonde. — 23. Artère tibiale antérieure. — 24. Epine iliaque antérieure et supérieure. — 25. Symphyse des pubis. — 26. Nerf cutané externe. — 27. Anastomose du nerf précédent avec le plexus iliaque. — 28. Rameau postérieur du même nerf se portant à la partie externe et postérieure de la cuisse. — 29. Rameau antérieur du même nerf, coupé. — 30. Racine du nerf crural venant des second et troisième nerfs lombaires. — 31. Racine du même nerf fourni par le quatrième nerf lombaire. — 32. Tronc du nerf crural. — 33. Plexus iliaque fourni par le nerf précédent. — 34. Nerf récurrent du grand psoas. — 35. Filet du nerf crural pénétrant le grand psoas. — 36. Nerf musculo-cutané fourni par le nerf crural. — 37, 37. Rameau du nerf précédent destiné au pectiné. — 38. Rameaux du même nerf destinés au muscle couturier. — 39. Nerf cutané moyen. — 40. Branche du même nerf qui fournit des rameaux aux muscles vaste externe et crural. — 41, 41, 41, 41. Les quatre filets du premier des rameaux précédens, qui se distribuent au muscle vaste externe. — 42, 43. Rameau du nerf crural destiné au muscle droit antérieur. — 44. Rameaux du muscle couturier, coupés. — 45. Rameau qui donne des filets à l'artère crurale et au muscle petit adducteur. — 46. Nerf cutané antérieur, coupé. — 47. Nerf cutané inférieur fourni par le nerf crural au muscle du même nom. — 48. Branche du nerf crural se distribuant au muscle vaste interne. — 49. Autre branche du même nerf inférieure à la précédente, ayant la même distribution. — 50. Nerf saphène. — 51. Premier rameau du nerf précédent.

— 52. Anastomose entre le rameau pré‹ ·dent et le nerf cutané interne. — 53. Terminaison du rameau précédent du nerf saphène. — 54. Continuation du nerf saphène. — 55, 55, 55. Rameaux du nerf saphène se distribuant aux tégumens de la partie interne et antérieure de la jambe. — 56, 56. Autres rameaux du même nerf se distribuant aux tégumens de la malléole interne et du bord interne du pied. — 57. Rameau du nerf saphène formant un — 58. plexus d'où émanent plusieurs filets qui se distribuent aux tégumens de la partie interne de la jambe. — 59. L'un des filets principaux du plexus précédent — 60. Nerf cutané interne. — 61. Premier rameau du nerf précédent. — 62. Anastomose du second rameau du même nerf avec le saphène. — 63. Le nerf obturateur à sa sortie du trou sous-pubien. — 64. Rameau antérieur du nerf obturateur se rendant au muscle droit interne. — 65. Rameau du nerf obturateur se rendant au grand adducteur. — 66. Anastomose du rameau antérieur du nerf obturateur avec le nerf saphène. — 67. Nerf péronier superficiel. — 68. Rameau du nerf précédent donnant ses filets au muscle long péronier et long extenseur du gros orteil. — 69. Rameau dorsal interne du nerf péronier superficiel. — 70. Anastomose entre les rameaux dorsaux interne et externe du nerf précédent. — 71. Continuation du nerf 69. — 72. Rameau du même nerf qui distribue ses filets dans la peau du gros orteil. — 73. Autre rameau qui se distribue au premier et au second orteils. — 74. Rameau dorsal externe du nerf péronier superficiel. — 75. Rameau métatarsien du nerf précédent. — 76. Anastomose du nerf 74 avec le nerf 69. — 77. Le rameau externe du nerf péronier superficiel, se terminant par des filets qui se rendent aux second et troisième orteils. — 78. Nerf péronier profond. — 79. Filet du nerf précédent dont les filamens se perdent dans le muscle jambier antérieur. — 80. Rameau du même nerf qui se rend au muscle long péronier. — 81. Autre rameau destiné au long extenseur commun des orteils, et à l'extenseur propre du gros orteil. — 82. Autre rameau destiné aux muscles extenseur des orteils et jambier antérieur. — 83. Autre rameau pour le muscle jambier antérieur. — 84. Autre rameau se portant au muscle jambier antérieur. — 85. Rameau dorsal interne du nerf péronier profond, se distribuant aux tégumens des premier et second orteils. — 86. Filet du même nerf pénétrant le muscle pédieux. — 87. Anastomose des nerfs péronier et tibial. — 88. Rameau du nerf 74, qui se distribue aux tégumens des trois derniers orteils. — 89. Rameau du nerf tibial envoyant des filets au bord externe du pied et du petit orteil. — 90. Rameau du nerf précédent envoyant des filets aux trois derniers orteils.

Fig. 2. Elle représente les nerfs profonds de la partie postérieure du membre inférieur, et principalement le nerf sciatique. D'après Fischer.

N° 1. Le muscle grand fessier, coupé et renversé. — 2. Moyen fessier. — 3. Le muscle tenseur de l'aponévrose fémorale. — 4. Le muscle vaste externe. — 5. L'obturateur interne. — 6, 6. Courte portion du muscle biceps. — 7. Longue portion du même muscle, coupée. — 8, 8. Muscle demi-tendineux, coupé. — 9. Muscle demi-membraneux. — 10. Grand adducteur. — 11. Grêle interne. — 12. Jumeau interne, et — 13. jumeau externe, coupés. — 14. Tendon d'Achille. — 15. Muscle

poplité. — 16. Muscle long fléchisseur des orteils. — 17. Muscle long péronier. — 18. Muscle court péronier. — 19. Muscle long fléchisseur du gros orteil. — 20, 20. Muscle jambier postérieur. — 21. Artère crurale. — 22. Artère poplitée. — 23. Artère tibiale postérieure. — 24. Artère péronière. — 25. Face postérieure du pubis. — 26. Nerf cutané postérieur et supérieur sortant du bassin près du nerf sciatique. — 27. Rameau du nerf sciatique qui augmente le nerf précédent. — 28. Premier rameau latéral du nerf cutané supérieur et postérieur, dont les filets se perdent en partie dans la peau du scrotum chez l'homme, des grandes lèvres chez la femme, et des environs de l'anus dans l'un et dans l'autre sexe. — 29. Second rameau latéral du nerf cutané postérieur et supérieur. — 30. Continuation du nerf cutané postérieur et supérieur. — 31. Anastomose du nerf précédent avec le nerf du muscle grand fessier. — 32, 32, 32. Rameaux de terminaison du muscle cutané supérieur et postérieur. — 33. Grand nerf sciatique. — 34. Rameau du nerf précédent dont les — 35, 35, 35, 35. filets se distribuent au muscle grand fessier. — 36. Rameau du nerf sciatique pour les muscles jumeaux, coupé et renversé. — 37. Nerf cutané interne supérieur. — 38, 38. Nerf cutané interne inférieur se divisant en trois filets. — 39. Branche du nerf sciatique dont les filets vont se distribuer aux muscles grand adducteur, triceps crural, demi-membraneux, demi-tendineux et biceps. — 40. Rameau du nerf sciatique se distribuant à la courte portion du biceps. — 41. Autre rameau du même nerf destiné à la longue portion du biceps. — 42. Nerf tibial. — 43. Nerf péronier. — 44. Nerf cutané externe, coupé. — 45. Rameau du nerf péronier se distribuant à la courte portion du biceps. — 46. Tronc commun au rameau communiquant du nerf péronier et au nerf cutané postérieur inférieur. — 47. Nerf péronier superficiel. — 48. Nerf péronier profond. — 49. Rameau destiné à la courte portion du biceps. — 50. Rameau dont les filets se distribuent aux muscles jumeau externe et plantaire grêle. — 51. Rameau qui donne des filets aux muscles jumeau interne et soléaire, et fournit le — 52. nerf tibial communiquant. — 53. Rameau qui donne des filets aux muscles soléaire, poplité et jumeau externe. — 54. Rameau destiné au muscle poplité et au ligament interosseux. — 55. Rameau commun aux muscles soléaire et long fléchisseur du gros orteil. — 56. Rameau pour le muscle soléaire. — 57. Rameau pour les muscles tibial postérieur, long fléchisseur commun des orteils, long fléchisseur du gros orteil : ce rameau donne également des filets aux tégumens. — 58. Rameau pour le muscle jambier postérieur. — 59. Rameau pour le muscle long fléchisseur commun. — 60. Rameau cutané interne. — 61. Rameau cutané externe. — 62. Fin du nerf tibial.

Fig. 3. Nerfs de la plante du pied. Côté droit. D'après Fischer.

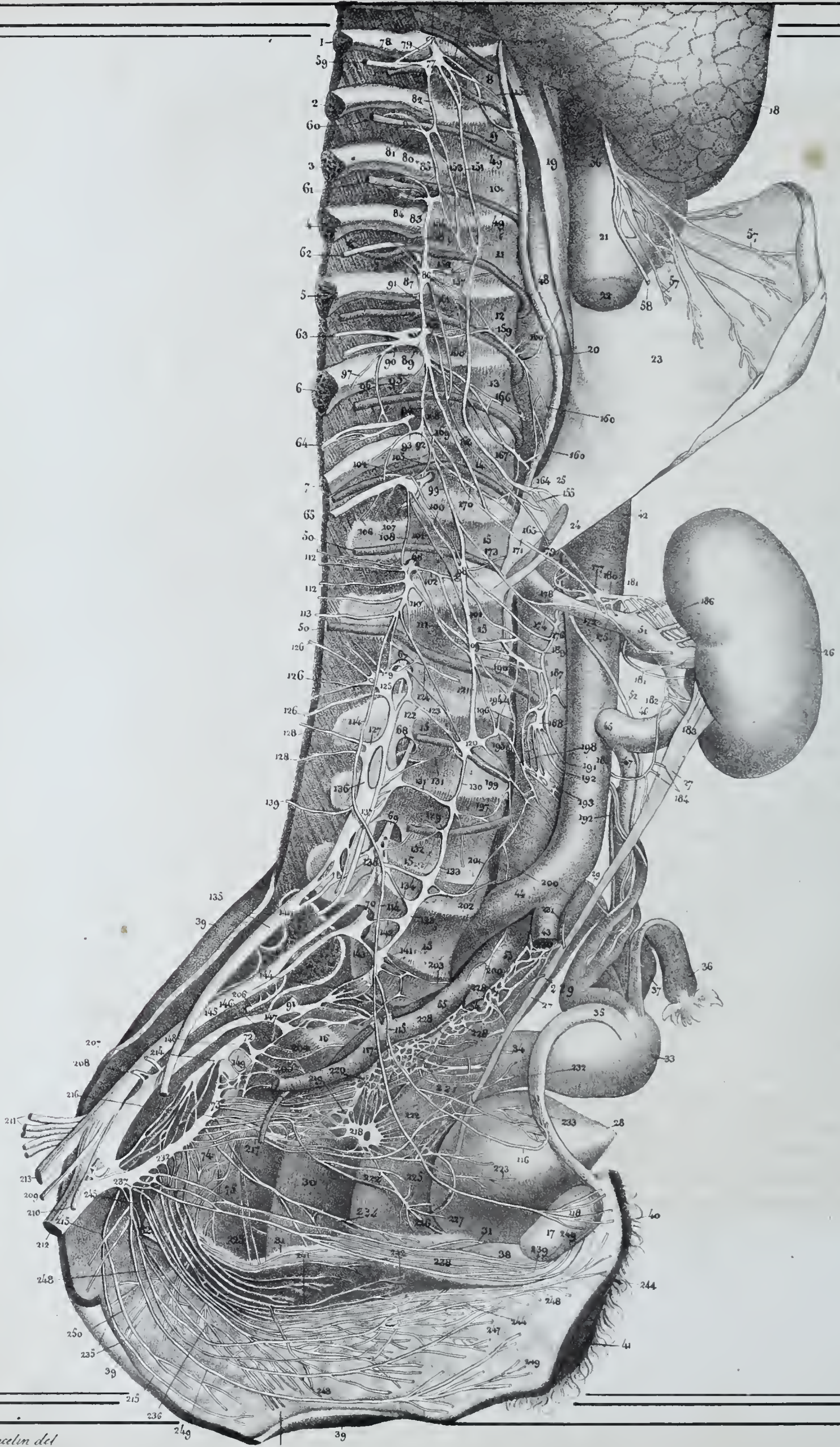
N° 1. Tendon du muscle court péronier. — 2. Tendon du muscle long péronier. — 3. Artère plantaire externe. — 4. Artère plantaire interne. — 5, 6. Filet du nerf plantaire qui se perd dans la peau du talon. — 7. Rameau interne du nerf plantaire interne. — 8. Filet du rameau précédent qui se distribue à la face interne du calcanéum. — 9. Filet cutané du nerf plantaire interne. — 10. Rameau du nerf plantaire interne qui forme le nerf collatéral interne du gros orteil. — 11. Rameau

du même nerf dont les filets se distribuent au premier et au second orteils, et au muscle interosseux correspondant. — 12. Filet du nerf plantaire, destiné au second et au troisième orteils, et au Muscle interosseux correspondant. — 13. Anastomose des nerfs plantaires interne et externe. — 14. Rameau destiné aux troisième et quatrième orteils. — 15. Rameau destiné aux quatrième et cinquième orteils. — 16. Rameau interne profond du nerf plantaire externe destiné au muscle abducteur du gros orteil et au muscle fléchisseur du petit. — 17. Nerf plantaire externe. — 18. Filet du nerf précédent se perdant dans la peau du talon. — 19. Filet superficiel du nerf plantaire externe se portant en dehors du cinquième orteil. — 20. Rameau externe du nerf plantaire externe se distribuant aux muscles abducteur, court fléchisseur et interosseux du petit orteil. — 21. Filet destiné au muscle accessoire du long fléchisseur des orteils.

PLANCHE 200.

Elle représente le nerf grand sympathique, depuis la sixième côte jusqu'au devant du sacrum; l'os iliaque est enlevé. Côté droit; cadavre de femme. D'après Walter.

N°s 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7. Les sept dernières côtes. — 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14. Les sixième, septième, huitième, neuvième, dixième, onzième, douzième vertèbres dorsales. — 15, 15, 15. Les vertèbres lombaires. — 16. Face antérieure du sacrum. — 17. Pubis. — 18. Lobe inférieur du poumon droit. — 19. Portion de la plèvre qui formait le médiastin postérieur. — 20. Canal thoracique. — 21. Le péricarde renfermant le cœur. — 22. Veine cave inférieure traversant le diaphragme. — 23. Le diaphragme détaché des côtes. — 24. Pilier droit, — 25. pilier gauche du muscle précédent. — 26. Le rein droit tiré en avant. — 27, 27. L'uretère. — 28. La vessie. — 29. Portion de l'S iliaque du colon. — 30. Rectum. — 31, 31. Muscle releveur de l'anus, coupé. — 32. Petit ligament sciatique. — 33. L'utérus. — 34. Le vagin. — 35. Ligament rond de l'utérus. — 36. Trompe de Fallope. — 37. L'ovaire. — 38. Corps caverneux du clitoris. — 39, 39, 39. Peau des fesses et du périnée. — 40. Le mont de Vénus. — 41. Grande lèvre. — 42. Veine cave inférieure. — 43. Veine iliaque droite, coupée. — 44. Veine iliaque gauche. — 45. Tronc commun à la — 46. veine rénale, et à la — 47. veine spermatique droite. — 48. Aorte. — 49, 49. Deux des artères intercostales (les autres ne sont point indiquées par des numéros). — 50, 50. La première et la seconde artères lombaires (les autres ne sont point numérotées). — 51. Artère rénale. — 52. Artère spermatique. — 53. Artère iliaque droite. — 54. Artère crurale, coupée. — 55. Artère hypogastrique : ses branches sont coupées. — 56. Nerf phrénique. — 57. Rameau du nerf précédent se distribuant à la face convexe du diaphragme. — 58. Rameau du nerf précédent s'anastomosant à travers le diaphragme avec les



Haincelin del

Lith de Langlumé

rameaux phréniques venant du ganglion cœliaque du grand sympathique. — 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65. Branches antérieures des sixième, septième, huitième, neuvième, dixième, onzième et douzième nerfs dorsaux. — 66, 67, 68, 69, 70. Branches antérieures des premier, second, troisième, quatrième et cinquième nerfs lombaires. — 71, 72, 73, 74, 75. Branches antérieures des premier, deuxième, troisième, quatrième et cinquième nerfs sacrés. — 76. Tronc du grand sympathique, coupé. — 77. Sixième ganglion thoracique du grand sympathique. — 78. Racine du ganglion précédent provenant du sixième nerf dorsal. — 79. Anastamose des cinquième et sixième nerfs dorsaux. — 80. Septième ganglion thoracique. — 81. Racines du ganglion précédent. — 82. Tronc du nerf sympathique unissant les sixième et septième ganglions thoraciques. — 83. Huitième ganglion thoracique. — 84. Racines du ganglion précédent venant du huitième nerf dorsal. — 85. Le nerf grand sympathique unissant les septième et huitième ganglions. — 86. Neuvième ganglion thoracique. — 87. Les deux racines du ganglion précédent venant du neuvième nerf dorsal.—88. Le nerf sympathique unissant les huitième et neuvième ganglions. — 89. Dixième ganglion thoracique. — 90. Racine du ganglion précédent venant du dixième nerf dorsal. — 91. Grand sympathique unissant les neuvième et dixième ganglions. — 92. Onzième ganglion thoracique. — 93. Racine du ganglion précédent, venant du onzième nerf dorsal. — 94. Grand sympathique unissant les dixième et onzième ganglions. — 95. Filet du dixième ganglion thoracique se portant aux muscles intercostaux. — 96. Rameau d'anastomose entre les dixième et onzième nerfs intercostaux. — 97. Filet pour les muscles intercostaux. — 98. Premier ganglion lombaire. — 99. Le grand sympathique unissant le onzième ganglion thoracique et le premier ganglion lombaire. — 100. Deux filets nerveux unissant le douzième nerf dorsal et le premier ganglion lombaire. — 101. Rameau d'anastomose entre les premier et second ganglions lombaires. — 102. Filet d'union du premier ganglion et du premier nerf lombaires, donnant deux filets, dont l'un se réunit au grand sympathique, et l'autre se perd sur les ligamens des vertèbres. — 103. Nerf grand sympathique unissant le premier et le second ganglions lombaires. — 104. Anastomose entre les nerfs 64 et 65, donnant un filet au muscle transverse de l'abdomen. — 105. Anastomose du grand sympathique avec le douzième nerf dorsal. — 106. Filet du douzième nerf dorsal pour le muscle transverse abdominal. — 107. Rameau postérieur du douzième nerf dorsal. — 108. Anastomose du douzième nerf dorsal et du premier lombaire. — 109. — Second ganglion lombaire. — 110. Racines que le ganglion précédent reçoit du premier nerf lombaire. — 111. Racine venant du rameau anastomotique du premier nerf lombaire avec le ganglion propre au second nerf lombaire. — 112, 112. Rameaux qui se portent aux muscles abdominaux. — 113. Rameau cutané qui se termnie dans la région inguinale. — 114, 114. Nerf spermatique externe divisé en deux filets. — 115. Rameau interne du nerf précédent. — 116. Filet du rameau précédent, qui se jette dans le ligament rond de l'utérus. — 117. Rameau externe du même nerf, qui est sous-cutané et sort avec le ligament rond par l'anneau inguinal. — 118. Filet du rameau précédent se distribuant au

mont de Vénus. — 119. Anastomose du premier nerf lombaire avec le ganglion propre du second. — 120. Troisième ganglion lombaire. — 121. Le grand sympathique unissant le second et le troisième ganglions lombaires. — 122. Rameau que le troisième ganglion lombaire reçoit du second nerf lombaire. — 123. Anastomose du grand sympathique avec le ganglion propre du second nerf lombaire. — 124. Anastomose entre le ganglion propre du second nerf lombaire et le second ganglion lombaire. — 125. Ganglion particulier du second nerf lombaire. — 126, 126, 126. Rameaux du ganglion précédent qui se portent aux muscles carré des lombes, grand et petit psoas, et autres muscles abdominaux. — 127. Anastomose entre le second et le troisième nerfs lombaires. — 128. Filet de l'anastomose précédente, destiné au grand psoas. — 129. Quatrième ganglion lombaire. — 130. Nerf grand sympathique unissant les troisième et quatrième ganglions lombaires. — 131. Anastomose du grand sympathique avec le troisième nerf lombaire. — 132. Anastomose du quatrième nerf lombaire avec le quatrième ganglion lombaire. — 133, 133. Le nerf grand sympathique unissant le quatrième et le cinquième ganglions lombaires. — 134. Anastomoses du grand sympathique avec le quatrième nerf lombaire. — 135. Nerf crural. — 136. Première racine du nerf précédent venant de l'anastomose des second et troisième nerfs lombaires. — 137. Seconde racine du même nerf venant du troisième nerf lombaire. — 138. Troisième racine du même nerf venant du quatrième nerf lombaire. — 139. Rameau cutané du nerf crural. — 140. Nerf obturateur naissant par trois racines de l'anastomose 127 et des troisième et quatrième nerfs lombaires. — 141. Cinquième ganglion lombaire. — 142. Anastomose du grand sympathique avec le cinquième nerf lombaire. — 143. Anastomose du cinquième nerf lombaire avec le cinquième ganglion lombaire. — 144. Anastomose du cinquième ganglion lombaire avec le premier nerf sacré. — 145. Second ganglion sacré. — 146. Nerf grand sympathique unissant le premier et le second ganglions sacrés. — 147. Rameau du premier nerf sacré s'anastomosant avec le grand sympathique. — 148. Trois racines fournies par le second nerf sacré au second ganglion sacré. — 149. Nerf grand sympathique unissant le second et le troisième ganglions sacrés. — 150. Rameau du sixième ganglion thoracique envoyant un filet aux ligamens des vertèbres, et un autre à l'artère aorte. — 151. Tronc du nerf splanchnique naissant par plusieurs racines des ganglions thoraciques. — 152. Filet du nerf précédent se distribuant à l'aorte. — 153. Secondes racines du nerf splanchnique venant, l'une du grand sympathique, et l'autre du septième ganglion thoracique. — 154. Troisième racine du nerf splanchnique. — 155. Division du nerf splanchnique en quatre rameaux. — 156. Filet venant du ganglion 86, envoyant ses divisions à l'artère intercostale et au ligament vertébral. — 157. Filet aortique du ganglion 86. — 158. Filet aortique du ganglion 89. — 159. Nerf composé des racines précédentes. — 160, 160, 160. Filets du nerf précédent se perdant sur l'aorte. — 161. Première racine du nerf splanchnique accessoire venant du ganglion 86. — 162. Seconde racine du même nerf venant du ganglion 89. — 163. Nerf splanchnique accessoire traversant le diaphragme pour pénétrer dans l'abdomen, et se divisant en deux rameaux. —

164. Rameau supérieur du nerf précédent s'unissant au grand splanchnique. — 165. Rameau inférieur qui se porte au plexus semi-lunaire, et s'unit à un filet du second ganglion rénal. — 166, 167. Filets aortiques venant du ganglion 89. — 168. Racine supérieure du nerf rénal supérieur et postérieur venant du ganglion 89. — 169. Racine inférieure du même nerf. — 170. Rameau aortique du grand sympathique s'anastomosant avec le nerf rénal postérieur et supérieur. — 171. Trone du nerf rénal postérieur et supérieur. — 172. Anastomose du nerf précédent avec le nerf rénal postérieur et inférieur. — 173. Nerf rénal postérieur inférieur venant du grand sympathique. — 174. Anastomose du nerf précédent avee le premier ganglion rénal. — 175. Trone commun venant de l'union du nerf rénal supérieur et postérieur avec le nerf rénal postérieur et inférieur. — 176, 177, 178. Les premier, second, troisième et quatrième des ganglions rénaux, s'anastomosant entre eux par divers filets. — 179. Anastomose du second ganglion rénal droit avec le premier ganglion cœliaque. — 180. Rameau du nerf rénal antérieur donnant des filets à l'artère rénale — 181, 181. Nerf spermatique interne supérieur venant du nerf rénal antérieur, se divisant d'abord en deux rameaux, dont l'un accompagne les divisions de l'artère rénale, et le second s'unit au plexus rénal. — 182. Troisième rameau du nerf spermatique. — 183. Filet du rameau précédent se distribuant au-devant de l'artère rénale. — 184. Filet du même rameau se distribuant aux urelères. — 185. Anastomose entre le nerf spermatique interne supérieur et le premier nerf spermatique inférieur. — 186. Troisième, quatrième et cinquième rameaux du nerf rénal antérieur distribuant leurs filets à l'artère rénale et au bassinet. — 187. Premier, et — 188. second ganglions spermatiques droits. — 189. Anastomose entre le premier ganglion rénal et le premier ganglion spermatique. — 190. Rameau aortique du second ganglion lombaire. — 191. Premier nerf spermatique inférieur du côté droit, venant du second ganglion spermatique. — 192. Second nerf spermatique inférieur venant du second ganglion spermatique, et accompagnant l'artère spermatique jusqu'à l'utérus. — 193. Plexus mésentérique inférieur. — 194. Premier, — et 195. second ganglions accessoires lombaires, dont on voit les filets et les anastomoses. — 196. Rameau hypogastrique du premier ganglion accessoire lombaire, qui forme le plexus hypogastrique. — 197. Anastomose du rameau hypogastrique avec le grand sympathique. — 198. Rameau hypogastrique du second ganglion accessoire lombaire. — 199. Rameau hypogastrique du troisième ganglion lombaire. — 200. Rameau antérieur ou artériel du nerf hypogastrique, envoyant un filet sur l'artère crurale, et un autre sur l'artère hypogastrique. — 201. Filet du nerf 199, qui s'anastomose avec le grand sympathique. — 202. Anastomose entre le nerf grand sympathique du côté droit et celui du côté gauche. — 203. Rameau d'anastomose du nerf sympathique droit avec celui du côté gauche. — 204. Rameau du ganglion 145, communiquant avec le premier ganglion sacré gauche. — 205. Rameau du second ganglion sacré, destiné au rectum. — 206. Rameau provenant des quatrième et cinquième nerfs lombaires, distribuant ses filets aux moyen et petit fessiers, et au muscle du *fascia lata*. — 207. Rameau destiné au muscle pyramidal. — 208. Rameau destiné au moyen fessier.

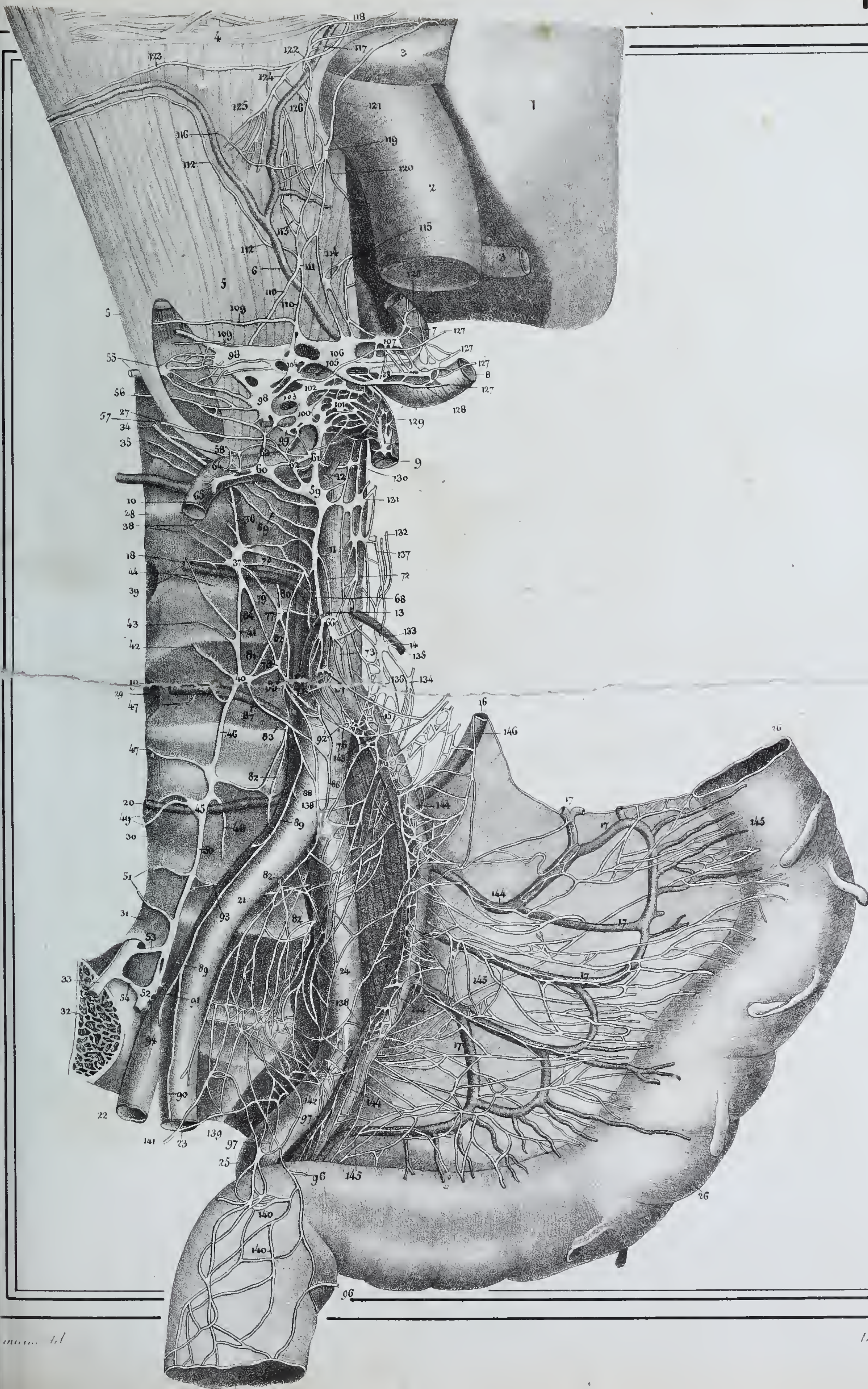
— 209. Rameau cutané qui descend jusqu'au genou. — 210. Rameau destiné aux muscles jumeaux supérieur et inférieur, à l'obturateur interne et au carré de la cuisse. — 211. Rameau destiné au grand fessier. — 212. Grand nerf sciatique. — 213. Petit nerf sciatique. — 214. Anastomoses entre le premier et le second nerfs sacrés. — 215. Filet venant de la seconde racine du nerf ischiatique, se distribuant à la peau des fesses. — 216. Dix rameaux hypogastriques donnés par le troisième nerf sacré pour former le plexus hypogastrique, duquel naissent les nerfs de la vessie, du vagin, de l'utérus, et du rectum. — 217. Tronc du quatrième nerf sacré fournissant un rameau hypogastrique et deux autres rameaux au rectum et au vagin. — 218. Premier ou grand plexus hypogastrique, composé des troisième et quatrième nerfs sacrés. — 219. Second plexus hypogastrique. — 220. Troisième plexus hypogastrique. — 221. Quatrième plexus hypogastrique. — 222. Nerfs vaginaux venant du plexus 218. — 223. Rameau vésical venant du même plexus. — 224. Petit plexus fourni par le plexus 218. — 225. Rameau vaginal venant du rameau précédent. — 226. Rameaux vaginaux. — 227. Rameaux vésicaux. — 228, 228. Plexus hypogastrique remontant sur le rectum. — 229. Filets qui se distribuent aux uretères. — 230. Filets du plexus hypogastrique, allant s'unir aux — 231. filets hypogastriques du grand sympathique. — 232, 232. Nerf utérin accompagnant l'artère utérine jusqu'à la matrice. — 233. Filets vésicaux supérieurs fournis par le nerf utérin. — 234. Rameau provenant des troisième et quatrième nerfs sacrés, et distribuant ses filets au muscle releveur de l'anus. — 235. Rameaux hémorrhoïdaux venant des troisième et quatrième nerfs sacrés, allant distribuer leurs filets au muscle sphincter de l'anus et à la peau de cette ouverture. — 236. Rameau du cinquième nerf sacré se distribuant au muscle ischio-coccygien. — 237. Nerf honteux supérieur venant du troisième nerf sacré — 238. Cinq ramifications du nerf précédent, allant se réunir en un — 239. tronc commun qui distribue ses filets au clitoris, à son prépuce, et à la partie antérieure de la vulve. — 240. Filets qui se distribuent aux grandes lèvres, au pénil et à l'orifice de l'urètre. — 241. Nerfs hémorrhoïdaux internes venant du troisième nerf sacré, et distribuant leurs filets aux muscles sphincters de l'anus. — 242, 242. Autres nerfs hémorrhoïdaux se distribuant aux mêmes muscles. — 243. Filets des nerfs précédens, se distribuant à la peau des environs de l'anus. — 244, 244. Autres nerfs hémorrhoïdaux dont les filets se perdent dans les grandes lèvres, et remontent jusqu'au mont de Vénus. — 245. Nerf honteux inférieur naissant de l'origine du nerf ischiatique. — 246. Premier rameau du nerf précédent se perdant dans la peau des fesses et de la région anale. — 247. Second rameau du même nerf distribuant ses filets à la peau de l'anus, du périnée et des grandes lèvres. — 248, 248. Troisième rameau du même nerf distribuant ses filets au muscle ischio-caverneux et à la peau de l'anus et des grandes lèvres. — 249. Quatrième rameau du même nerf distribuant ses filets à la peau de l'anus et du périnée. — 250. Cinquième rameau du même nerf se distribuant à la peau de la partie interne des fesses.

PLANCHE 201.

Elle représente l'origine et la disposition du plexus semi-lunaire, ou plutôt des ganglions cœliaques du côté droit ; les ganglions rénaux et spermatiques droits, et leurs anastomoses avec les ganglions du côté gauche ; l'origine du plexus mésentérique supérieur, du plexus mésentérique inférieur, et les nerfs hypogastriques droits. D'après Walter.

N° 1. Face inférieure du lobe droit du foie. — 2. Veine cave inférieure. — 3. Veines hépatiques s'ouvrant dans la veine cave. — 4. Face inférieure du diaphragme. — 5, 5. Piliers du diaphragme. — 6. Artère diaphragmatique droite. — 7. Artère hépatique. — 8. Artère splénique. — 9. Artère mésentérique supérieure. — 10. Artère rénale droite, coupée. — 11. Aorte. — 12. Artère spermatique supérieure droite. — 13. Artère spermatique inférieure droite. — 14. Artère spermatique inférieure gauche. — 15. Artère mésentérique inférieure. — 16. Rameau ascendant de l'artère précédente. — 17, 17, 17, 17. Rameaux descendant de la même artère, allant à l'S iliaque du colon. — 18, 19, 20. Troisième et quatrième artères lombaires. — 21. Artère iliaque droite. — 22. Artère hypogastrique droite. — 23. Artère crurale droite. — 24. Artère iliaque gauche. — 25. Artère crurale gauche. — 26, 26, 26. S iliaque du colon. — 27, 28, 29, 30, 31. Première, seconde, troisième, quatrième et cinquième vertèbres lombaires. — 32. Portion du sacrum. — 33. Branche antérieure du cinquième nerf lombaire. — 34. Le nerf sympathique qui unit le dernier ganglion thoracique au premier lombaire. — 35. Filets qui se portent du douzième nerf dorsal au premier ganglion lombaire. — 36 Nerf sympathique unissant le premier et le second ganglions lombaires. — 37. Second ganglion lombaire. — 38. Filets que le premier nerf lombaire envoie au second ganglion lombaire. — 39. Filet naissant de la branche d'anastomose du premier nerf lombaire avec le ganglion particulier du second nerf lombaire, pour aller s'unir au grand sympathique. — 40. Troisième ganglion lombaire. — 41. Nerf sympathique unissant le second et le troisième ganglions lombaires. — 42. Filet que le second nerf lombaire envoie au ganglion 40. — 43, 44. Rameaux d'anastomose entre le ganglion particulier du second nerf lombaire droit et le second ganglion lombaire correspondant. — 45. Quatrième ganglion lombaire. — 46. Le nerf grand sympathique unissant les ganglions 40 et 45. — 47, 47. Rameaux d'anastomose du grand sympathique avec le troisième nerf lombaire. — 48. Filet se distribuant au ligament vertébral. — 49. Deux rameaux d'anastomose entre le quatrième nerf lombaire et le quatrième ganglion lombaire. — 50. Le grand sympathique unissant le quatrième et le cinquième ganglions lombaires. — 51. Rameaux d'anastomose du quatrième nerf lombaire avec le grand sympathique. — 52. Cinquième ganglion lombaire. — 53. Rameaux d'anastomose du cinquième

nerf lombaire avec le grand sympathique. — 54. Rameau d'anastomose du cinquième nerf lombaire avec le cinquième ganglion lombaire. — 55. Nerf splanchnique se divisant en quatre rameaux. — 56. Nerf splanchnique accessoire se divisant en deux filets, dont l'un s'unit au grand splanchnique, et l'autre se jette dans le plexus semi-lunaire et le plexus rénal. — 57. Nerf rénal supérieur et postérieur. — 58. Nerf rénal postérieur et inférieur venant du grand sympathique. — 59, 60, 61, 62. Premier, second, troisième et quatrième ganglions rénaux droits s'anastomosant les uns avec les autres par divers filets. — 63. Anastomose du second ganglion rénal droit avec le premier ganglion cœliaque. — 64. Nerf rénal antérieur. — 65. Nerf spermatique interne et supérieur. — 66. Premier, et — 67. second ganglions spermatiques. — 68. Anastomose du premier ganglion rénal avec le premier ganglion spermatique. — 69. Filet d'union de l'anastomose précédente avec le grand sympathique. — 70. Filet aortique du second ganglion lombaire. — 71. Nerfs spermatiques internes inférieurs venant du second ganglion spermatique, et s'unissant au nerf spermatique interne supérieur correspondant. — 72. Anastomose du premier ganglion spermatique droit avec le second et le troisième ganglions rénaux gauches, et avec le premier et le troisième ganglions spermatiques gauches.—73. Filet anastomostique du premier ganglion spermatique droit avec le plexus mésentérique supérieur. — 74. Anastomoses du premier et du second ganglions spermatiques droits. — 75. Rameaux inférieurs du second ganglion spermatique droit, qui vont former le — 76. plexus mésentérique inférieur. — 77, 78. Premier et second ganglions lombaires accessoires. — 79. Anastomose du premier ganglion lombaire accessoire avec le second ganglion lombaire. — 80. Deux filets que le ganglion précédent donne à l'aorte et à la seconde artère lombaire. — 81. Anastomose des ganglions 40 et 77. — 82, 82, 82. Rameaux hypogastriques du ganglion 77. — 83. Filet du nerf précédent qui se jette sur l'artère lombaire voisine. — 84. Anastomose du ganglion 78 avec le grand sympathique. — 85. Rameau hypogastrique du ganglion 78. — 86, 86. Rameaux hypogastriques du grand sympathique, qui forment le plexus du même nom. — 87. Rameau hypogastrique du troisième ganglion lombaire. — 88. Filet du nerf précédent se perdant sur l'artère iliaque. — 89, 89. Rameau antérieur du nerf hypogastrique 87. — 90. Rameau descendant sur l'artère crurale. — 91. Rameau accompagnant l'artère hypogastrique. — 92. Rameau postérieur du nerf 87, s'anastomosant avec le nerf grand sympathique. — 93. Filet d'anastomose qui passe derrière l'artère iliaque, et unit le grand sympathique du côté gauche avec celui du côté droit. — 94. Trois racines nées du cinquième ganglion lombaire droit, et se réunissant derrière l'artère iliaque pour former un — 95. rameau qui unit le grand sympathique du côté droit avec celui du côté gauche. — 96, 96. Filets du plexus hypogastrique qui se portent aux uretères. — 97. Filet qui se porte vers les nerfs hypogastrique et mésentérique du grand sympathique. — 98, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108. Premier, second, troisième, quatrième, cinquième, sixième, septième, huitième, neuvième, dixième, onzième ganglions cœliaques droits formant le plexus semi-lunaire ou solaire, composé à droite par

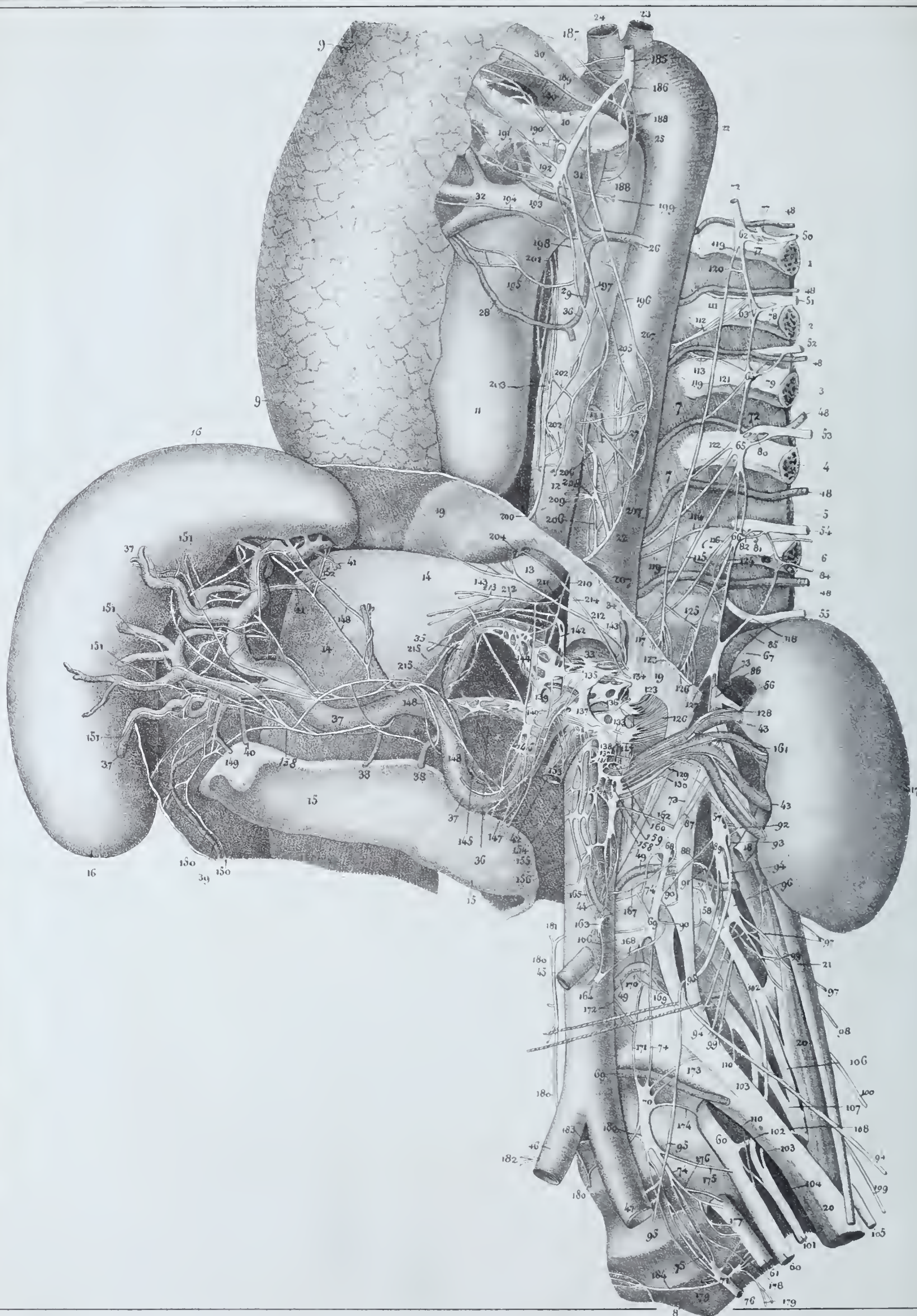


les filets du grand splanchnique et du splanchnique accessoire. — 109, 109, 109. Nerfs surrénaux. — 110, 110. Racines du — 111. ganglion phrénique. — 112. Nerf phrénique accompagnant la branche droite de l'artère phrénique droite. — 113. Plexus formé par des rameaux du ganglion phrénique. — 114. Ganglion phrénico-hépatique. — 115. Rameau qui donne des filets au foie et à la capsule surrénale gauche, à l'artère coronaire stomachique et à la branche gauche de l'artère hépatique. — 116. Filet qui se distribue au diaphragme. — 117. Filets qui accompagnent le rameau gauche de l'artère diaphragmatique inférieure droite. — 118. Rameau qui se distribue à la partie postérieure de la face inférieure du foie. — 119. Autre ganglion phrénique. — 120. Filet du ganglion précédent se rendant au diaphragme. — 121. Autre filet du même ganglion se portant au bord postérieur du foie au niveau de la veine cave inférieure. — 122. Nerf phrénique pénétrant dans l'abdomen. — 123. Rameau droit du nerf précédent, accompagnant un rameau de l'artère diaphragmatique droite, et se distribuant au diaphragme. — 124. Rameau gauche du nerf phrénique. — 125. Filets du rameau précédent qui se perdent dans le diaphragme. — 126. Rameaux d'anastomose du nerf diaphragmatique avec le ganglion phrénique. — 127, 127, 127. Trois rameaux du plexus semi-lunaire qui se distribuent à la partie droite du foie. — 128. Plexus hépatique. — 129. Plexus mésentérique supérieur formé par des filets que lui envoient la plupart des ganglions cœliaques du côté droit. — 130. Premier ganglion rénal gauche. — 131. Second, et — 132. troisième ganglions rénaux gauches, avec leurs anastomoses. — 133. Premier, et — 134. second ganglions spermatiques gauches. — 135. Nerfs spermatiques. — 136. Troisième ganglion spermatique. — 137. Rameaux anastomotiques entre le premier ganglion spermatique gauche et le cinquième ganglion rénal correspondant. — 138. Nerfs hypogastriques. — 139. Filet qui se porte à la partie inférieure de l'S iliaque du colon et de la partie postérieure du rectum, s'anastomosant avec — 140. les nerfs qui viennent du plexus hypogastrique. — 141. Filets venant de différens rameaux des nerfs hypogastriques et se distribuant à l'uretère. — 142. Rameaux qui concourent à la formation du plexus hypogastrique, et qui se distribuent à la partie postérieure du colon et du rectum. — 143. Plexus mésentérique inférieur. — 144. Réseau nerveux qui accompagne le tronc de l'artère mésentérique inférieure, et suit ses diverses branches. — 145, 145, 145. Filets venant du plexus mésentérique, et se portant entre les branches des artères mésentériques jusqu'à l'intestin colon. — 146. Filet du plexus mésentérique inférieur qui remonte pour s'anastomoser avec des filets du plexus mésentérique supérieur, qu'il concourt à former.

PLANCHE 202.

Elle représente le nerf grand sympathique et le pneumo-gastrique du côté gauche. Le trajet du grand sympathique commence au-dessous de la sixième côte; en bas il est coupé au milieu de la première pièce du sacrum. D'après Walther.

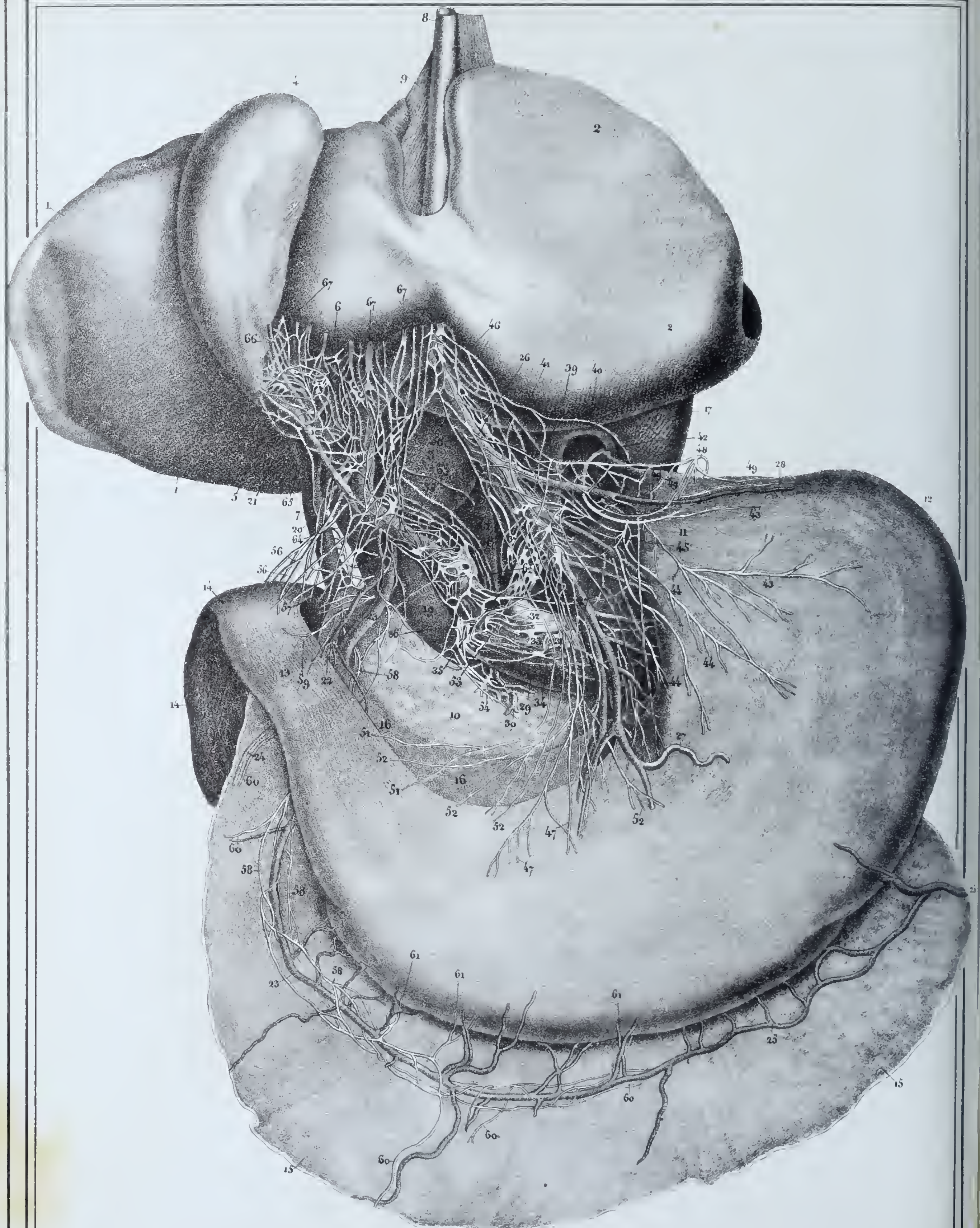
N°s 1, 2, 3, 4, 5, 6. Les six dernières côtes. — 7, 7, 7. Vertèbres dorsales. — 8. Base du sacrum. — 9, 9. Poumon gauche. — 10. Bronche gauche. — 11. Péricarde renfermant le cœur. — 12. L'œsophage. — 13. Cardia. — 14, 14. Estomac. — 15. Le pancréas. — 16. La rate. — 17. Rein gauche. — 18. Uretère coupé. — 19, 19. Diaphragme. — 20. Muscle grand psoas fendu afin de faire voir la sortie des nerfs lombaires et la formation de leurs ganglions. — 21. Petit psoas. — 22, 22. Aorte. — 23. Artère sous-clavière gauche. — 24. Carotide gauche. — 25. Canal artériel. — 26. Artère bronchique supérieure gauche. — 27. Artère œsophagienne de laquelle naît — 28. l'artère bronchique inférieure gauche coupée, et se portant à la bronche correspondante. — 29. Anastomose entre les artères bronchiques gauches supérieure et inférieure. — 30, 30. Artère pulmonaire gauche. — 31. Oreillette gauche du cœur. — 32. Veines pulmonaires. — 33. Artère cœliaque. — 34. Artère diaphragmatique inférieure gauche. — 35. Artère coronaire stomachique. — 36. Artère hépatique. — 37. Artère splénique. — 38, 38. Artère pancréatique. — 39. Artère gastro-épiploïque gauche. — 40. Rameau pancréatique de l'artère précédente. — 41. Vaisseaux courts. — 42. Artère mésentérique supérieure. — 43. Artère rénale gauche. — 44. Artère spermatique gauche. — 45. Artère mésentérique inférieure. — 46. Artère iliaque droite. — 47. Artère iliaque gauche. — 48. Les six dernières artères intercostales. — 49, 49, 49. Artères lombaires. — 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56. Sixième, septième, huitième, neuvième, dixième, onzième et douzième nerfs dorsaux. — 57, 58, 59, 60, 61. Premier, second, troisième, quatrième et cinquième nerfs lombaires. — 62, 63, 64, 65, 66, 67. Sixième, septième, huitième, neuvième, dixième, onzième ganglions thoraciques gauches du grand sympathique : sur ce cadavre le douzième ganglion thoracique manquait à gauche et à droite. — 68, 69, 70, 71. — Premier, second, quatrième et cinquième ganglions lombaires gauches. — 72. Le grand sympathique unissant les ganglions thoraciques. — 73, 73. Anastomose du onzième ganglion thoracique avec le premier ganglion lombaire gauche. — 74, 74, 74. Le grand sympathique unissant les ganglions lombaires. — 75. Le grand sympathique se divisant en cinq rameaux qui se portent au cinquième ganglion lombaire. — 76. Le grand sympathique qui unit le cinquième ganglion lombaire et le premier sacré. — 77, 77. Deux racines que le sixième nerf dorsal envoie au ganglion thoracique correspondant. — 78. Racine simple que le septième nerf dorsal envoie au ganglion thoracique correspondant. — 79. Deux racines que le huitième nerf dorsal donne au ganglion 64.



Lith. de Langlum

— 80. Trois racines que le neuvième nerf dorsal donne au ganglion 65. — 81. Branche postérieure du dixième nerf dorsal. — 82. Deux racines que le dixième nerf dorsal donne au ganglion 66. — 83. Anastomose entre les dixième et onzième nerfs dorsaux. — 84. Filets que l'anastomose précédente envoie au muscle transverse de l'abdomen. — 85. Racine que le onzième nerf dorsal envoie au ganglion 67. — 86. Filet que le douzième nerf dorsal envoie au ganglion 67. — 87. Deux rameaux fournis par le douzième nerf dorsal au premier ganglion lombaire. — 88. Rameau que le premier nerf lombaire fournit au grand sympathique. — 89. Anastomose entre le premier et le second nerfs lombaires gauches. — 90, 90. Rameaux que le second nerf lombaire fournit au second ganglion lombaire. — 91. Anastomose du second nerf lombaire avec le premier ganglion lombaire. — 92. Filet du premier nerf lombaire destiné au muscle carré des lombes. — 93. Anastomose du premier et du second nerfs lombaires. — 94, 94, 94. Rameau cutané du premier nerf lombaire, qui se distribue à la peau de la partie supérieure externe de la cuisse. — 95, 95, 95. Nerf spermatique externe du côté gauche. — 96. Anastomose du premier et du second nerfs lombaires. — 97, 97. Rameaux du second nerf lombaire, destiné au muscle carré des lombes. — 98. Rameau cutané du même nerf. — 99. Rameau du même nerf, se distribuant au grand psoas. — 100. Rameau cutané externe du genou venant du même nerf. — 101. Nerf obturateur. — 102. Première racine du nerf précédent venant du second nerf lombaire. — 103. Seconde racine venant du troisième nerf lombaire. — 104. Troisième racine du même nerf venant du quatrième nerf lombaire. — 105. Nerf crural. — 106, 107, 108. Première, seconde et troisième racines du nerf précédent, venant des second, troisième et quatrième nerfs lombaires. — 109. Rameau du nerf crural pour le muscle iliaque. — 110, 110. Anastomose des troisième et quatrième nerfs lombaires. — 111. Filet du septième ganglion thoracique, accompagnant la septième artère intercostale. — 112. Filets aortiques du ganglion 63. — 113. Filets du ganglion 64, se portant à l'artère intercostale correspondante et à l'aorte. — 114. Rameaux aortiques du ganglion 65. — 115. Rameau du ganglion 65, allant s'anastomoser avec un — 116. rameau venant du ganglion 66. — 117. Trois filets venant de l'anastomose précédente : deux sont aortiques, le troisième s'anastomose avec le quatrième ganglion cœliaque gauche. — 118. Anastomose entre le ganglion 66 et le nerf 55. — 119. Tronc principal du nerf splanchnique. — 120. Première racine du nerf précédent, venant du nerf grand sympathique. — 121. Seconde racine du même nerf venant du ganglion 64. — 122. Troisième racine du même nerf venant du ganglion 65. — 123, 123. Division du nerf splanchnique au-dessous du diaphragme en plusieurs rameaux qui s'unissent ensuite et se jettent dans le ganglion cœliaque. — 124. Nerf petit splanchnique ou accessoire venant du ganglion 66. — 125. Anastomose entre les nerfs grand et petit splanchniques. — 126. Division du nerf petit splanchnique en six filets qui se réunissent ensuite dans un des ganglions cœliaques. — 127. Filet que le ganglion 67 envoie au second ganglion cœliaque. — 128. Nerf rénal postérieur se divisant en deux filets. — 129. Premier filet du nerf précédent, se jetant dans le premier ganglion cœliaque et le ganglion rénal.

— 130. Second filet du même nerf, se rendant au ganglion rénal. — 131. Premier, — 132. second, — 133. troisième, — 134. quatrième, — 135. cinquième, — 136. septième, — 138. huitième, — 139. neuvième, — 140. dixième ganglions cœliaques : ces ganglions venant des nerfs splanchniques et du nerf rénal gauche composent le plexus solaire que l'on voit ici du côté gauche. — 141. Neuvième et dixième ganglions cœliaques droits fournissant trois racines au — 142. ganglion phrénico-hépatique qui donne des filets aux artères coronaire stomachique, hépatique et surrénale gauche. — 143. Nerf hépatico-gastrique venant du cinquième ganglion cœliaque, et donnant des filets à la face inférieure du diaphragme, et d'autres filets hépatico-gastriques. — 144. Plexus gastrique formé par des filets des ganglions cœliaques gauches et du nerf vague. — 145. Plexus hépatique. — 146. Plexus splénique venant des ganglions cœliaques. — 147. Filets pancréatiques que donne le plexus splénique. — 148, 148, 148. Filets du plexus splénique qui accompagnent les divisions de l'artère du même nom. — 149. Nerfs pancréatiques. — 150. Filets du plexus splénique qui accompagnent l'artère 39. — 151, 151, 151. Filets du plexus splénique qui pénètrent dans la rate avec les divisions de l'artère splénique. — 152, 152. Filets du même plexus qui se distribuent à l'estomac avec les vaisseaux courts. — 153. Plexus mésentérique supérieur. — 154. Premier, — 155. second, — 156. troisième, — 157. quatrième, — 158. cinquième — 159. sixième, — 160. septième ganglions rénaux gauches. — 161. Nerfs rénaux antérieurs venant des ganglions du même nom. — 162. Anastomose entre le cinquième ganglion rénal gauche et le premier ganglion lombaire. — 163. Premier, et — 164. second ganglions spermatiques gauches. — 165. Anastomose entre le premier ganglion spermatique et le troisième ganglion rénal. — 166. Anastomose des deux premiers ganglions spermatiques. — 167. Anastomose du premier ganglion spermatique avec le premier ganglion lombaire. — 168. Anastomose du second ganglion spermatique avec le second ganglion lombaire. — 169. Rameau du second nerf lombaire donnant une — 170. anastomose avec le second ganglion lombaire, et une autre — 171. anastomose avec le quatrième ganglion lombaire. — 172. Deux filets aortiques de l'anastomose précédente. — 173. Anastomose entre le quatrième ganglion lombaire et le nerf 110. — 174. Rameau que le quatrième nerf lombaire envoie au quatrième ganglion lombaire. — 175. Rameau que le quatrième nerf lombaire envoie au grand sympathique. — 176. Tronc formé par quatre racines allant du cinquième nerf lombaire au grand sympathique. — 177. Anastomose du cinquième nerf lombaire avec le ganglion 71. — 178. Autre anastomose du cinquième nerf lombaire avec le même ganglion. — 179. 179. Rameaux qui suivent les branches de l'artère hypogastrique. — 180. Rameau hypogastrique du second ganglion accessoire lombaire, lequel, après avoir formé le plexus hypogastrique, s'unit au quatrième ganglion lombaire. — 181. Filet du rameau précédent, qui passe derrière l'aorte, et unit les deux nerfs grands sympathiques. — 182. Filets du grand sympathique droit, donnant naissance à un — 183. filet qui unit les deux nerfs grands sympathiques derrière les artères iliaques. — 184. Filet provenant du cinquième ganglion lombaire droit pour s'unir au grand sympathique


8
9
4
2
1
67
6
67
67
2
66
46
26
41
39
40
17
42
48
1
5
21
65
49
28
12
7
20
63
11
45
56
64
56
14
43
44
32
36
13
59
22
58
35
53
44
44
14
10
54
29
34
30
16
51
27
52
24
60
51
16
52
52
52
47
52
66
58
58
47
61
61
61
58
23
25
60
15
60
60
15

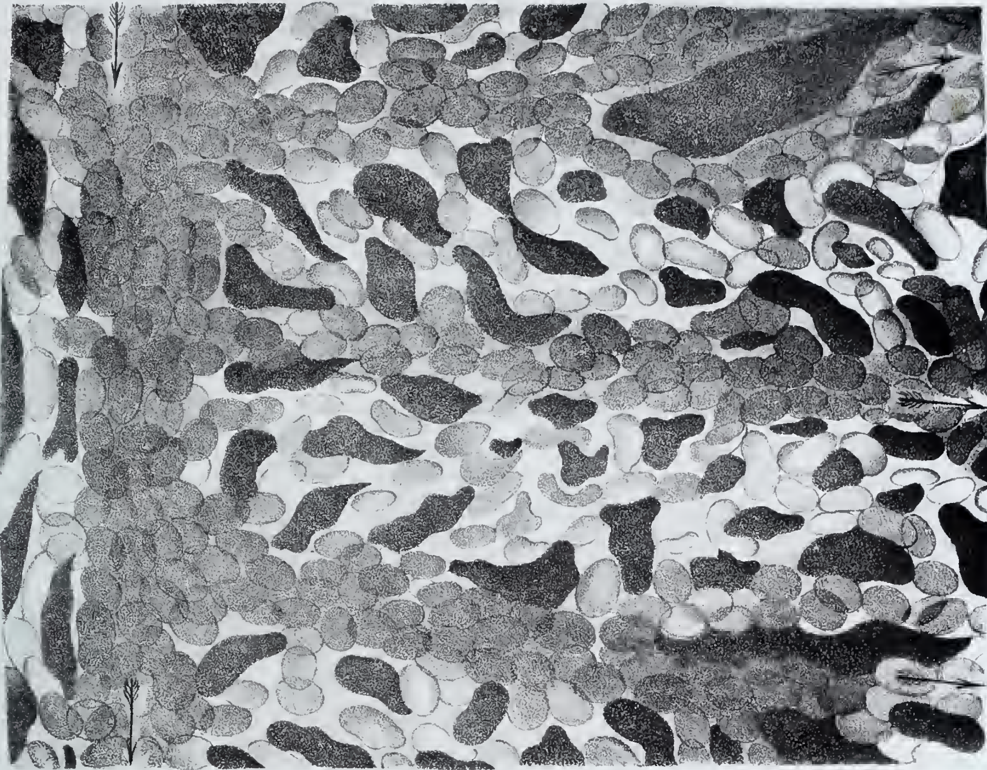
gauche. — 185. Tronc du nerf vague gauche. — 186. Nerf récurrent. — 187. Rameaux cardiaques du nerf vague. — 188, 188. Rameaux œsophagiens supérieurs. — 189. Premier, — 190. second, — 191. troisième, — 192. quatrième, — 193. cinquième, — 194. sixième, et — 195. septième rameaux pulmonaires du nerf vague : ces rameaux par leurs anastomoses composent le plexus pulmonaire. — 196, 197, 198. Trois troncs qui résultent de la séparation du nerf vague : le rameau 198 doit être regardé comme la continuation du tronc. — 199. Filet œsophagien du rameau 198. — 200. Trajet ultérieur du rameau 198 au-devant de l'œsophage, où il s'anastomose avec le rameau 197 et avec le nerf vague du côté droit. — 201. Deux filets du nerf vague droit passant au-devant de l'œsophage. — 202, 202, 202. Anastomose du nerf vague droit avec le gauche. — 203. Ganglion œsophagien duquel naissent quatre filets pour l'œsophage. — 204. Nerf vague gauche pénétrant par l'ouverture œsophagienne du diaphragme pour composer le tronc antérieur des plexus nerveux de l'estomac et du foie. — 205. Rameau du nerf vague droit se portant de droite à gauche. — 206. Tronc du nerf vague droit passant derrière l'œsophage. — 207, 207, 207, 207. Filets aortiques du nerf 205. — 208. Ganglion œsophagien. — 209. Trois filets du ganglion précédent se portant à l'œsophage. — 210. Le nerf 196 formant le tronc postérieur du plexus nerveux de l'estomac et du foie. — 211. Premier rameau du nerf précédent se divisant en deux filets, dont l'un — 212. se porte au deuxième ganglion cœliaque gauche, tandis que l'autre — 213. se subdivise pour se distribuer à l'estomac. — 214. Second rameau du nerf 210 se divisant en cinq filets, dont les uns se portent autour du cardia, et les autres dans le plexus gastrique. — 215, 215. Filets du rameau précédent.

PLANCHE 203.

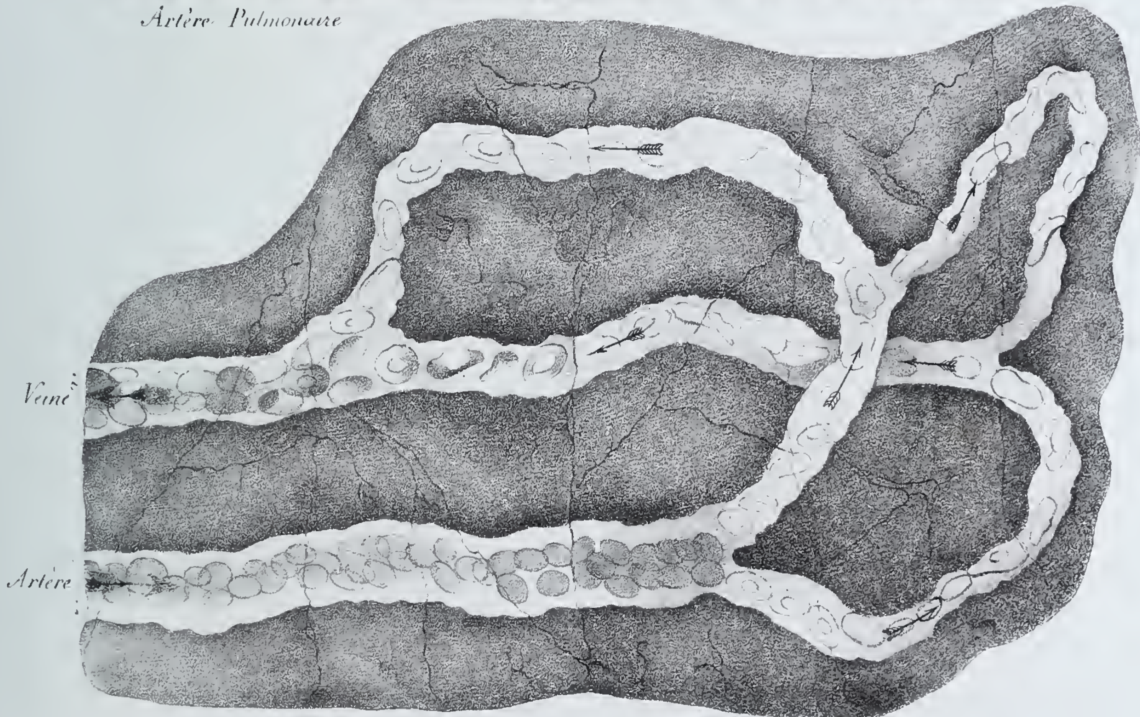
Elle représente les nerfs du foie et de l'estomac, qui naissent de la réunion des ganglions cœliaques droits et gauches. D'après Walter.

N[os] 1, 1. Face inférieure du lobe droit du foie. — 2, 2. Face inférieure du lobe gauche du même organe. — 3. Lobe de Spigel. — 4. Vésicule du fiel. — 5. Conduit cystique. — 6. Conduit hépatique. — 7. Canal cholédoque. — 8. Veine ombilicale oblitérée. — 9. Ligament suspenseur du foie. — 10. Pancréas. — 11. Cardia. — 12. Grand cul-de-sac de l'estomac. — 13. Pylore. — 14, 14. Duodénum. — 15, 15. Partie de l'épiploon gastro-colique. — 16, 16. Partie de l'épiploon gastro-hépatique. — 17. Portion du diaphragme. — 18. Veine cave. — 19. Veine porte. — 20. Branche droite de l'artère hépatique. — 21. Artère cystique. — 22. Artère pylorique. — 23, 23, 23. Artère gastro-épiploïque droite. — 24. Rameau épiploïque de l'artère précédente. — 25, 25. Artère gastro-épiploïque

gauche. — 26. Branche gauche de l'artère hépatique, qui, sur ce sujet, naissait d'un tronc commun avec — 27. l'artère coronaire stomachique. — 28. Artère cardiaque. — 29. Artère splénique. — 30. Rameau pancréatique de l'artère précédente. — 31. Quatrième, — 32. cinquième, — 33. sixième, — 34. septième, — 35. neuvième, — 36. dixième ganglions cœliaques gauches. — 37. Ganglion phrénico-hépatique. — 38. Rameau venant de l'une des racines du ganglion phrénico-hépatique, et s'unissant avec un rameau de ce même ganglion pour former le — 39. petit tronc qui donne un — 40. filet gauche, lequel passe au-devant du cardia, et se termine à la capsule surrénale gauche, et un — 41. filet droit qui accompagne la division gauche de l'artère hépatique. — 42. Branche antérieure du nerf vague gauche qui fournit les principaux nerfs gauches du foie et de l'estomac. — 43, 43. Rameaux du nerf vague qui se portent vers le grand cul-de-sac de l'estomac. — 44. Autres filets du même nerf qui se portent vers la petite courbure. — 45. Deux rameaux ascendans ou hépatiques du nerf vague, lesquels donnent des — 46. filets qui se portent dans le plexus hépatique, et s'anastomosent avec le grand sympathique. — 47. Filets gastriques du même nerf. — 48. Tronc du nerf hépato-gastrique qui naît du cinquième ganglion cœliaque gauche, et dont les filets — 49, 49. se portent au cardia, au grand cul-de-sac de l'estomac, au plexus hépatique, et s'anastomosent soit entre eux, soit avec le nerf grand sympathique. — 50. Rameau descendant qui vient du plexus hépatique gauche. — 51. Terminaison du nerf précédent sur la petite courbure de l'estomac. — 52, 52, 52. Filets du plexus gastrique se distribuant à l'estomac. — 53. Plexus splénique. — 54. Nerfs pancréatiques antérieurs venant du plexus précédent. — 55. Plexus hépatique droit venant des ganglions cœliaques droits et gauches, et donnant des filets au foie, à la vésicule, au duodénum et au pancréas. — 56, 56, 56, 56. Filets duodénaux du plexus hépatique droit. — 57. Filets pancréatiques droits du même plexus. — 58. Nerfs gastro-épiploïques droits du même plexus. — 59. Nerfs postérieurs et inférieurs du pylore. — 60, 60, 60, 60. Les nerfs de l'épiploon. — 61, 61, 61. Filets des nerfs gastro-épiploïques qui se terminent à la grande courbure de l'estomac. — 62. Trois rameaux des ganglions cœliaques droits, qui augmentent le plexus hépatique. — 63. Filet hépatique né entre l'aorte et la veine cave inférieure, qui remonte vers le foie et se termine dans le plexus hépatique. — 64. Filet du plexus hépatique qui se distribue au canal cholédoque. — 65, 65. Filets du même plexus qui vont au conduit cystique. — 66. Filets du même plexus qui se perdent dans la vésicule. — 67, 67, 67. Nerfs hépatiques qui accompagnent en partie l'artère du même nom et la veine porte, et se distribuent à la substance du foie.

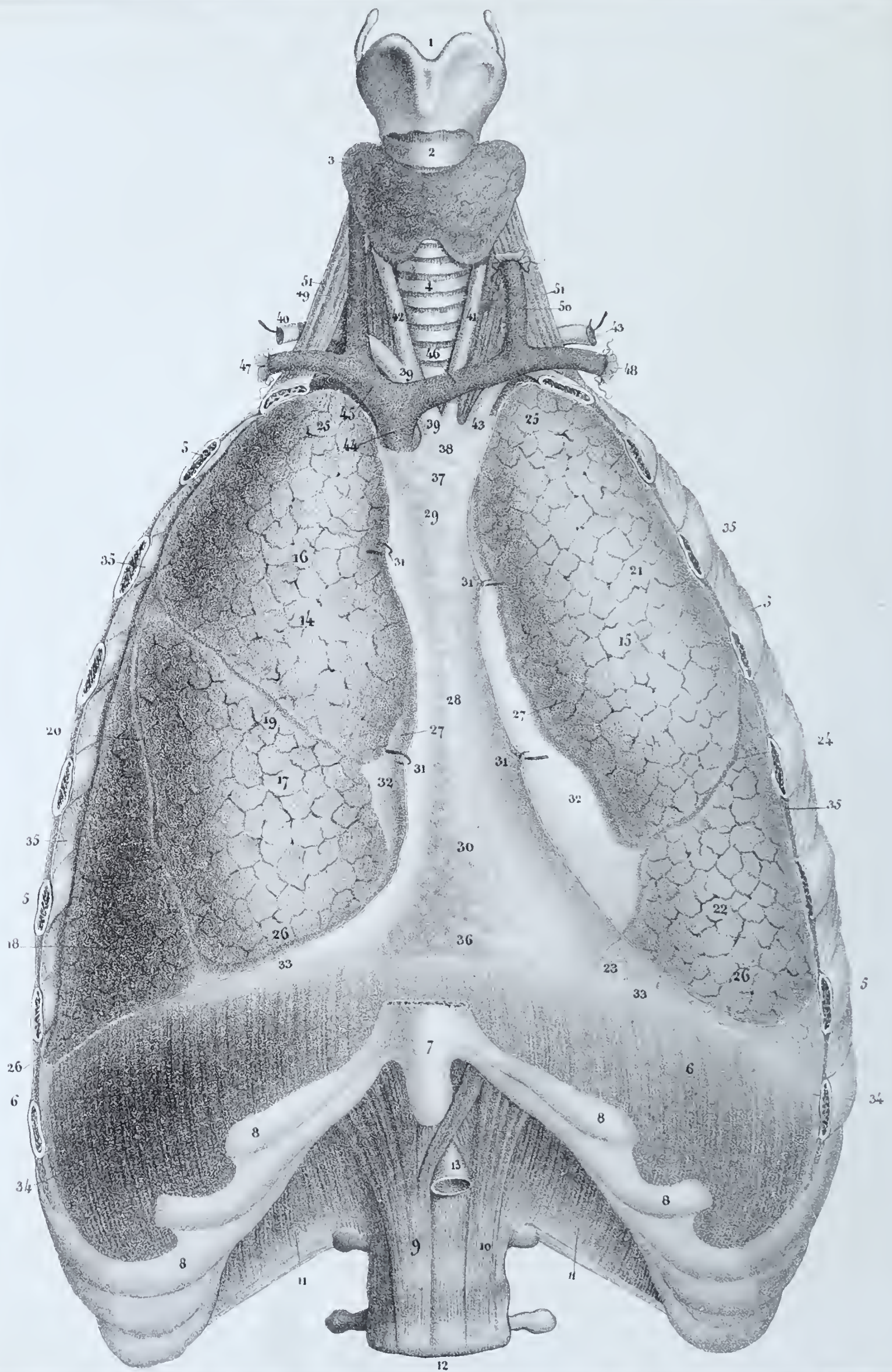


Artère Pulmonaire



		Sang humain.	Sang de grenouille.
Grossissement.	18 fois en diamètre		
	22 ... id.		
	30 ... id		
	50 ... id		
	105 ... id		
	255 ... id.		
	300 ... id		

...ncelin del.



Jacquelin del. Lith. de G. Frey.

PLANCHE 204.

Fig. 1. Elle représente les artères et les veines de la queue d'un têtard, vue au microscope. On voit la forme des globules du sang; les flèches indiquent le trajet qu'ils suivent en passant des artères dans les veines. (D'après MM. Prevost et Dumas.)

Fig. 2. Elle représente une portion du poumon d'une salamandre et le passage du sang des artères dans les veines pulmonaires; vue au microscope. (Mêmes auteurs.)

Fig. 3. Elle représente les globules du sang dans l'homme et les grenouilles, ainsi que la forme et l'apparence qu'ils présentent sous des lentilles de foyer différent. (*id.*)

PLANCHE 205.

Elle représente les poumons, le cœur, l'origine des gros vaisseaux et la disposition des plèvres pour former le médiastin antérieur, mis à nu par une coupe faite verticalement sur les côtés de la poitrine. Homme de 30 ans.

N° 1. Cartilage thyroïde. — 2. Cartilage cricoïde. — 3. Glande thyroïde. — 4. La trachée-artère. — 5, 5, 5. Coupe des côtes et des muscles intercostaux correspondans. — 6, 6. Face supérieure du diaphragme, de laquelle on a détaché en grande partie la plèvre qui la recouvrait. — 7. Extrémité inférieure du sternum, et appendice xiphoïde. — 8, 8, 8. Cartilages de prolongement des côtes. — 9. Pilier droit, et — 10. pilier gauche du diaphragme. — 11, 11. Partie postérieure de la face inférieure du diaphragme. — 12. Colonne vertébrale. — 13. Aorte traversant les piliers du diaphragme. — 14. Le poumon droit. — 15. Le poumon gauche. — 16. Lobe supérieur, — 17. lobe moyen, — 18. lobe inférieur du poumon droit. — 19 et 20. Deux profondes scissures séparant les lobes précédens. — 21. Lobe supérieur, et — 22. lobe inférieur du poumon gauche. — 23. Appendice du lobe précédent, qui avoisine la pointe du cœur, et vu à travers la plèvre. — 24. Profonde scissure qui sépare les deux lobes du poumon gauche. — 25, 25. Sommet, et — 26, 26, 26. base des deux poumons. — 27, 27. Bord antérieur des deux poumons. — 28. Médiastin antérieur résultant du rapprochement des deux plèvres à leur partie antérieure. — 29 et 30. Tissu cellulaire graisseux, occupant le médiastin antérieur, et masquant le péricarde qui se trouve au-dessous. — 31, 31, 31, 31. Feuillets des plèvres qui forment le médiastin antérieur, détachés du sternum et soutenus par des airignes. — 32, 32. Le péricarde recouvert par les plèvres. — 33, 33. Endroits où les plèvres ont été détachées de la face supé-

rieure du diaphragme qu'elles recouvraient. — 34, 34. Cul-de-sac profond que forment les plèvres entre le diaphragme et les parois latérales de la poitrine. — 35, 35, 35, 35. La plèvre recouvrant la face interne des muscles intercostaux et des côtes. — 36. Extrémité inférieure du médiastin antérieur, correspondant au diaphragme. — 37. Les gros vaisseaux sortant de la base du cœur, et se dégageant de l'extrémité supérieure du médiastin. — 38. Crosse de l'aorte. — 39, 39. Tronc brachio-céphalique. — 40. Artère sous-clavière droite. — 41. Artère carotide primitive droite. — 42. Artère carotide primitive gauche. — 43, 43. Artère sous-clavière gauche. — 44. Veine cave supérieure. — 45. Veine sous-clavière droite. — 46. Veine sous-clavière gauche. — 47. Veine axillaire droite. — 48. Veine axillaire gauche. — 49. Veine jugulaire interne droite. — 50. Veine jugulaire interne gauche. — 51, 51. Les muscles scalènes.

PLANCHE 206.

Fig. 1. Elle représente le cœur et les poumons, avec les gros vaisseaux qui unissent ces organes; vus par leur face antérieure. Les poumons affaissés sont écartés l'un de l'autre, et retenus par des airignes; les vaisseaux pulmonaires sont disséqués jusqu'à leur entrée dans le poumon. L'artère aorte est coupée près de son origine, afin de laisser voir la disposition de l'artère et des veines pulmonaires. Femme de 40 ans.

N° 1. Poumon droit. — 2. Poumon gauche. — 3. Extrémité inférieure de la trachée-artère. — 4. Bronche gauche. — 5. Bronche droite. — 6, 6, 6. Divisions des bronches pénétrant dans les poumons.—7. Face antérieure du cœur.— 8. Bord droit, — 9. bord gauche, et — 10. pointe du cœur. — 11. Oreillette droite. — 12. La veine cave supérieure pénétrant dans l'oreillette précédente. — 13. L'aorte coupée à son origine. — 14. Appendice de l'oreillette gauche. — 15. Tronc de l'artère pulmonaire. — 16. Artère pulmonaire droite. — 17. Artère pulmonaire gauche. — 18. Ligament artériel. — 19. Intervalle triangulaire qui reste entre les bronches et la division de l'artère pulmonaire. — 20, 20, 20, 20. Divisions des artères pulmonaires pénétrant dans les poumons. — 21. Partie supérieure de l'oreillette gauche du cœur. — 22. Intervalle qui reste entre l'oreillette gauche et l'artère pulmonaire. — 23. Veine pulmonaire supérieure droite. — 24. Veine pulmonaire inférieure droite, — 25. veine pulmonaire supérieure gauche, — 26. veine pulmonaire inférieure gauche pénétrant dans l'oreillette gauche du cœur. — 27, 27, 27, 27, 27. Les divisions des veines pulmonaires sortant des poumons. — 28. Face inférieure du poumon gauche. — 29. Veine cave inférieure coupée au niveau du diaphragme.

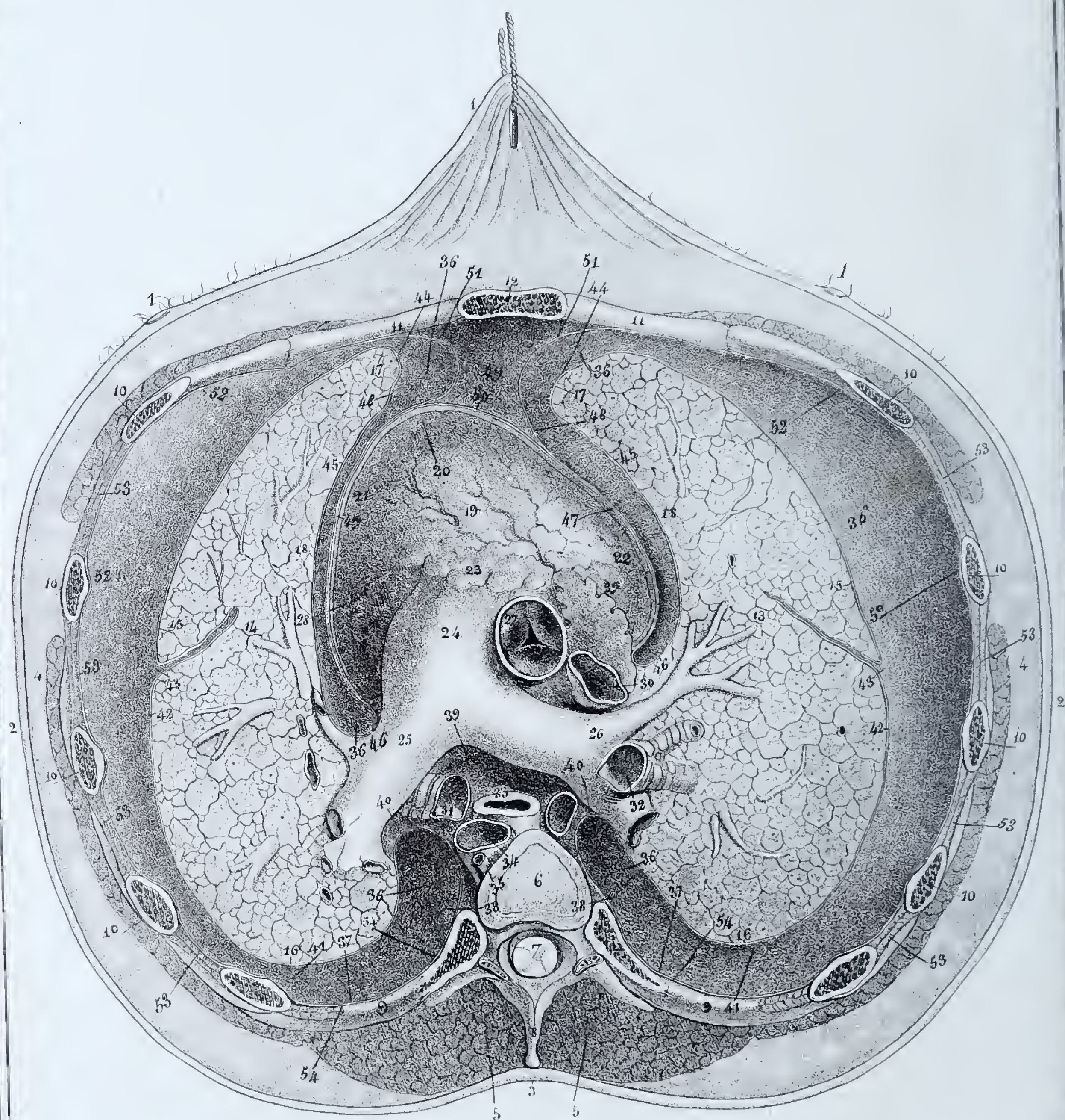
Fig. 2. Elle représente la même préparation, vue par sa face postérieure, et faite sur le cadavre d'un homme âgé d'environ 30 ans.

Fig. 1

Fig. 2.

Jaincelin del.

Lith. de C. Frey



Haincelin del.

Lith. de G. Frey.

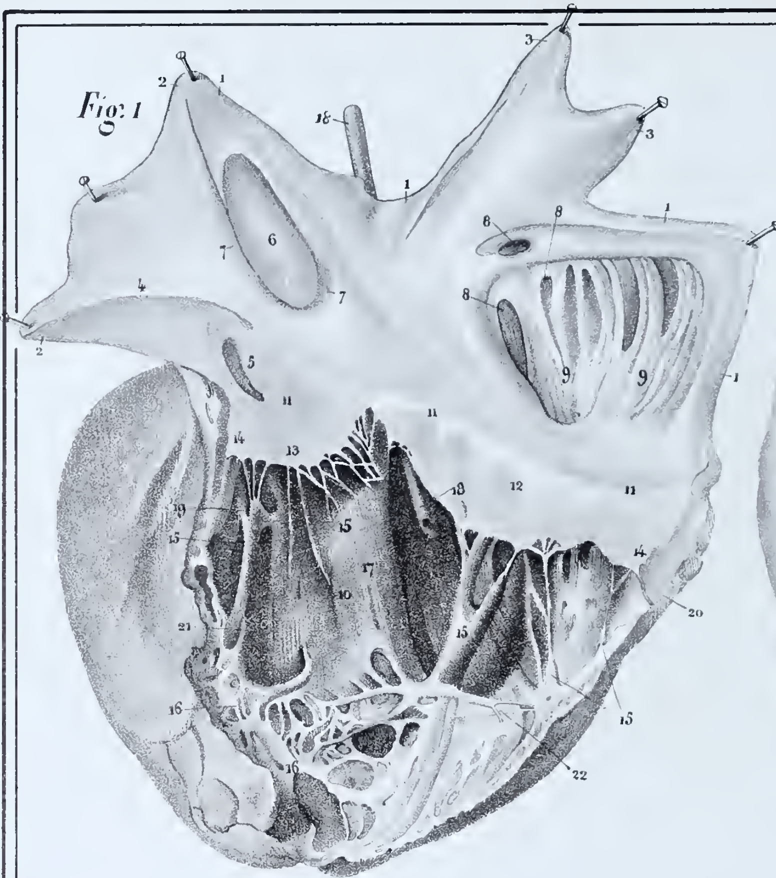
N° 1. Sommet du poumon gauche. — 2. Sommet du poumon droit. — 3, 4. Bord postérieur des poumons. — 5, 6. Face externe, et — 7, 8. base des mêmes organes. — 9. Extrémité inférieure de la trachée-artère. — 10. Membrane qui forme la paroi postérieure de la trachée-artère. — 11. Bronche gauche, et — 12. bronche droite. — 13, 13. Membrane qui forme la paroi postérieure des bronches. — 14, 14, 14, 14, 14, 14. Les divisions des bronches pénétrant dans les poumons. — 15. Le cœur. — 16. Face postérieure, et — 17. sommet du cœur. — 18. Portion de l'oreillette droite. — 19. Ouverture de la veine cave inférieure dans l'oreillette droite. — 20. L'oreillette gauche, vue par sa face postérieure. — 21. Sillon transversal qui sépare les ventricules et les oreillettes du cœur. — 22. Partie de la face postérieure du cœur correspondant au ventricule droit. — 23. Partie de la face postérieure du même organe correspondant au ventricule gauche. — 24, 25. Veines pulmonaires gauches supérieure et inférieure. — 26, 27. Veines pulmonaires droites supérieure et inférieure. — 28, 28. Divisions des veines pulmonaires sortant des poumons. — 29. Tronc de l'artère pulmonaire. — 30. Artère pulmonaire gauche. — 31. Artère pulmonaire droite. — 32. Ligament artériel. — 33, 33, 33. Les divisions de l'artère pulmonaire pénétrant dans les poumons. — 34. Espace qui reste entre les bronches et la division de l'artère pulmonaire.

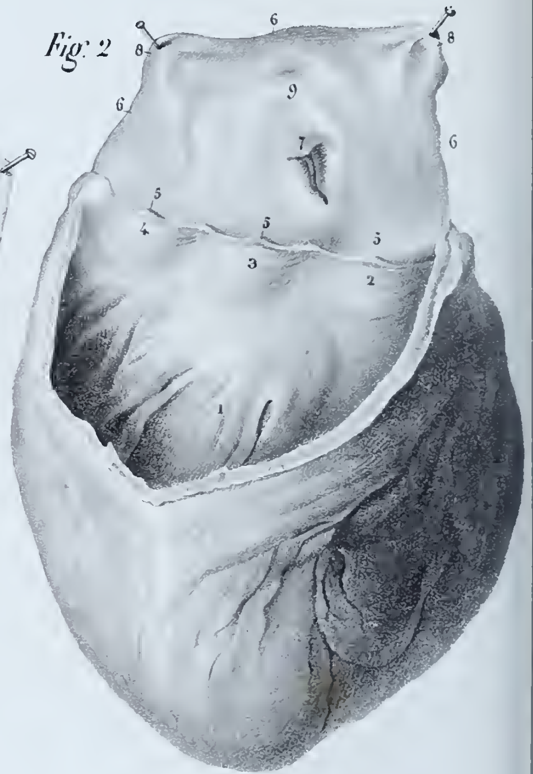
PLANCHE 207.

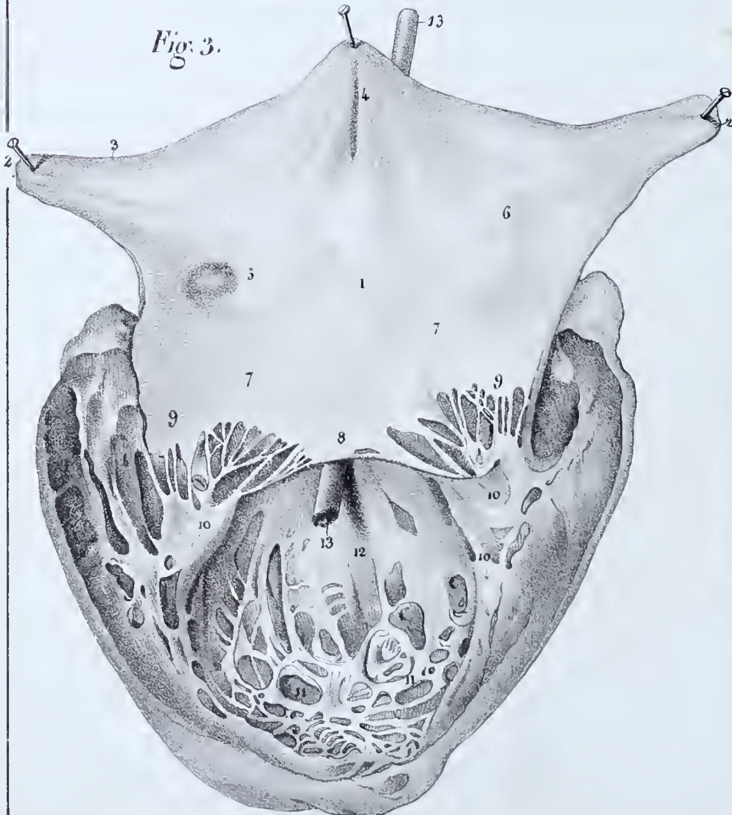
Elle représente une coupe transversale de la poitrine, faite au niveau de la cinquième vertèbre dorsale, afin de faire voir la disposition des plèvres relativement aux parois de la poitrine, aux poumons et au péricarde. L'aorte a été coupée à son origine un peu au-dessus des valvules sigmoïdes, afin de laisser l'artère pulmonaire découverte dans toute son étendue. Le péricarde a été excisé dans toute sa partie antérieure. Les poumons sont coupés transversalement au niveau de leur racine, et légèrement retractés sur eux-mêmes, afin de laisser voir dans toute leur étendue les cavités des plèvres. Les bronches ont été divisées avant leur entrée dans les poumons. (Homme de 30 ans.)

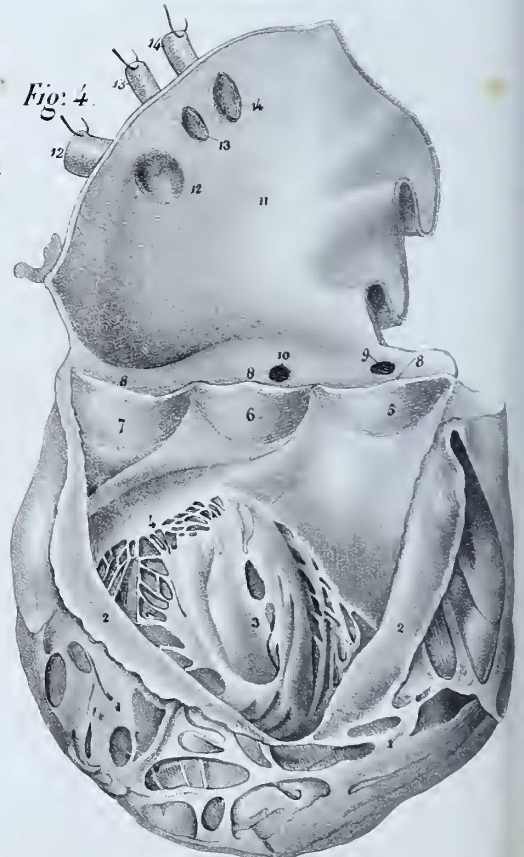
N° 1. La peau de la partie antérieure de la poitrine, tirée par un crochet pour soutenir la pièce. — 2, 2. La peau des parties latérales de la poitrine. — 3. La peau de la partie postérieure de la poitrine. — 4, 4. Coupe du tissu cellulaire graisseux sous-cutané, et des muscles extérieurs de la poitrine. — 5, 5. Coupe des muscles des gouttières vertébrales. — 6. Coupe de la cinquième vertèbre. — 7. Coupe de la moelle. — 8. Apophyse épineuse de la cinquième vertèbre. — 9, 9, 10, 10. Coupe des côtes et des muscles intercostaux. — 11, 11. Cartilages de prolongement des côtes. — 12. Coupe du sternum. — 13. Coupe du poumon droit. — 14. Coupe du poumon gauche. — 15, 15. Face externe des poumons. — 16, 16. Bord postérieur des poumons. — 17, 17. Bord antérieur des poumons. — 18, 18. Por-

tion concave de la face interne des poumons correspondant au péricarde. — 19. Face antérieure du cœur, recouverte par la membrane séreuse du péricarde. — 20. Pointe du cœur déviée à gauche. — 21. Bord gauche, et — 22. bord droit du cœur. — 23. Base du cœur. — 24. Tronc de l'artère pulmonaire partant du ventricule droit du cœur. — 25. Division gauche, et — 26. division droite de l'artère pulmonaire. — 27. Coupe de l'aorte et valvules sigmoïdes qui garnissent l'origine de cette artère. — 28. Portion de l'oreillette gauche, et — 29. portion de l'oreillette droite du cœur. — 30. La veine cave supérieure, coupée près de son embouchure dans l'oreillette droite. — 31. Coupe de la bronche gauche. — 32. Coupe de la bronche droite. — 33. Coupe de l'œsophage. — 34. Coupe de l'aorte thoracique. — 35. Coupe du canal thoracique. — 36, 36, 36, 36, 36, 36. Les cavités des plèvres. — 37, 37. La plèvre tapissant la partie postérieure des parois de la poitrine. — 38, 38. Les plèvres tapissant les parties latérales de la colonne vertébrale pour aller se porter à la partie postérieure de la racine des poumons. — 39. Intervalle que les plèvres laissent entre elles en arrière, et qu'on nomme communément le *médiastin postérieur*. — 40, 40. Les plèvres abandonnant les parois de la poitrine pour se porter sur la partie postérieure de la racine des poumons. — 41, 41. Les mêmes membranes tapissant le bord postérieur des poumons. — 42, 42. Les mêmes membranes tapissant la face externe des poumons. — 43, 43. Les mêmes membranes s'introduisant dans les scissures des poumons. — 44, 44. Les mêmes membranes tapissant le bord antérieur des poumons. — 45, 45. Les mêmes membranes recouvrant la face interne des poumons. — 46, 46. Les mêmes membranes se réfléchissant de la face interne des poumons au-devant de la racine de ces organes, pour se porter sur les côtés du péricarde. — 47, 47. Les mêmes membranes tapissant la face externe du péricarde. — 48, 48. Les mêmes membranes abandonnant le péricarde pour se porter à la face interne de la paroi antérieure de la poitrine. — 49. Intervalle qui reste en avant entre la partie antérieure des plèvres, et qu'on appelle communément le *médiastin antérieur*. — 50. Portion du péricarde qui correspond à l'écartement précédent des plèvres, et n'est pas recouvert par ces membranes. — 51, 51. Les plèvres, après avoir formé le médiastin, se réfléchissant à la face interne des parois thoraciques. — 52, 52. Les plèvres recouvrant la face interne des côtes. — 53, 53. Les plèvres recouvrant la face interne des muscles intercostaux. — 54, 54. Les plèvres tapissant la paroi postérieure de la cavité thoracique, et venant se réunir au point d'où nous les avons supposées partir, n° 37.









Haincelin del.　　　　Lith. de G. Frey.

PLANCHE 208.

Fig. 1. Elle représente les cavités droites du cœur, ouvertes dans toute leur étendue. Homme adulte. D'après Loder, ainsi que les figures suivantes.

N° 1, 1, 1, 1. Oreillette droite ouverte. — 2, 2. Veine cave inférieure ouverte. — 3, 3. Veine cave supérieure également ouverte. — 4. Valvule d'Eustachi. — 5. Ouverture de la grande veine coronaire, en partie recouverte par sa valvule particulière. — 6. Fosse ovale sur la cloison inter-auriculaire. — 7, 7. Rebord saillant qui borne la fosse précédente. — 8, 8. Ouvertures irrégulières qui conduisent à l'appendice de l'oreillette. — 9, 9. Les fibres charnues les plus fortes de l'oreillette droite. — 10. Cavité du ventricule droit ou pulmonaire. — 11, 11, 11. Orifice veineux ou auriculo-ventriculaire de la cavité précédente. — 12, 13, 14, 14. Valvules tricuspides ou triglochines formant une sorte d'anneau valvulaire; 12. valvule tricuspide antérieure et supérieure, qui est plus grande que les autres; 13. valvule postérieure, et 14. valvule antérieure et inférieure, qui est la plus petite, et divisée en deux parties par la coupe faite au cœur. — 15, 15, 15, 15. Colonnes charnues qui se terminent aux valvules précédentes par de petits tendons. — 16. Colonnes charnues réticulées, croisant dans toutes les directions la cavité du ventricule, et s'insérant à ses parois. — 17. Cloison des ventricules. — 18. Tube introduit dans l'orifice artériel ou pulmonaire de ce ventricule. — 19. Portion d'une colonne charnue coupée, qui se continuait avec — 20. un petit tendon. — 21. Autre colonne charnue qui se continuait avec la portion n° 22.

Fig. 2. Elle représente une partie du ventricule droit, et l'artère pulmonaire ouverte en avant.

N° 1. Surface interne du ventricule droit. — 2, 3, 4. Les trois valvules semi-lunaires ou sigmoïdes de l'artère pulmonaire. — 5, 5, 5. Tubercules d'Arantius placés sur le bord libre des valvules précédentes. — 6, 6, 6. Tronc de l'artère pulmonaire incisé et ouvert. — 7. Orifice de la branche droite de l'artère précédente. — 8, 8. Branche gauche de la même artère ouverte. — 9. Endroit qui correspond à l'insertion du canal artériel.

Fig. 3. Cavités gauches du cœur ouvertes dans toute leur étendue.

N° 1. Cavité de l'oreillette gauche, ou sinus des veines pulmonaires. — 2, 2. Veines pulmonaires gauches inférieures divisées. — 3. Endroit où a été coupée la veine pulmonaire gauche supérieure. — 4. Orifice des veines pulmonaires droites. (Cet orifice paraît ici sous la forme d'une simple fente, à cause du tiraillement produit par l'épingle qui fixe la pièce.) — 5. Orifice de l'appendice de l'oreillette. — 6. Partie de la cloison inter-auriculaire qui répond à la fosse ovale. — 7, 7. Orifice auriculo-ventriculaire des cavités gauches du cœur. — 8. Valvule mitrale

supérieure, qui est la plus grande. — 9, 9. Valvule mitrale inférieure, qui est la plus petite, et se trouve coupée. — 10, 10, 10. Colonnes charnues qui s'insèrent par des tendons aux valvules. — 11, 11. Colonnes charnues réticulées. — 12. Cloison des ventricules. — 13. Tube introduit par l'orifice artériel ou aortique du ventricule gauche.

Fig. 4. Elle représente une partie du ventricule gauche ouvert, ainsi que l'artère aorte.

N° 1, 1. Surface interne du ventricule droit, qui a été enlevée. — 2, 2. Cloison des ventricules coupée de manière à faire voir le ventricule gauche. — 3. Face interne du ventricule précédent. — 4. Valvule mitrale supérieure. — 5. Valvule sigmoïde antérieure. — 6. Valvule sigmoïde postérieure. — 7. Valvule sigmoïde inférieure. — 8, 8, 8. Tubercules d'Arantius. — 9. Orifice de l'artère coronaire antérieure. — 10. Orifice de l'artère coronaire postérieure. — 11. Tronc de l'aorte ouvert. — 12. Orifice de l'artère brachio-céphalique. — 13. Orifice de l'artère carotide gauche. — 14. Orifice de l'artère sous-clavière gauche.

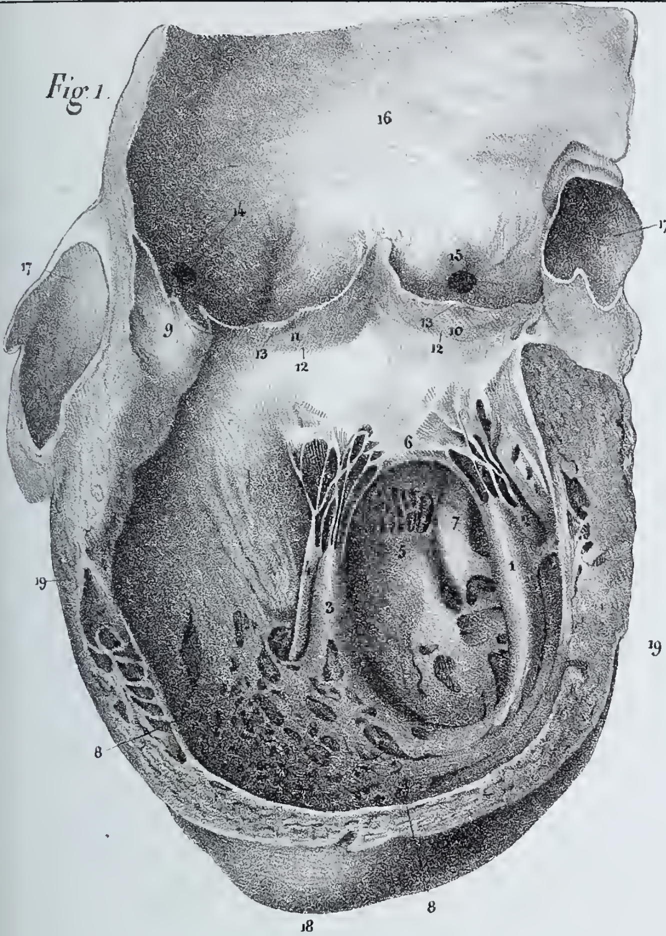
PLANCHE 209.

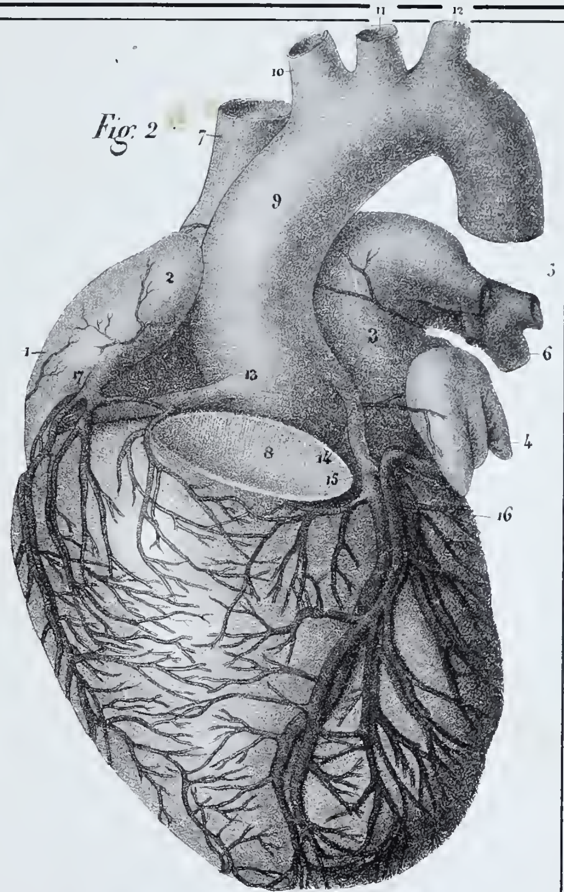
Fig. 1. Elle représente le ventricule gauche du cœur ouvert, ainsi que l'origine de l'aorte. D'après Loder.

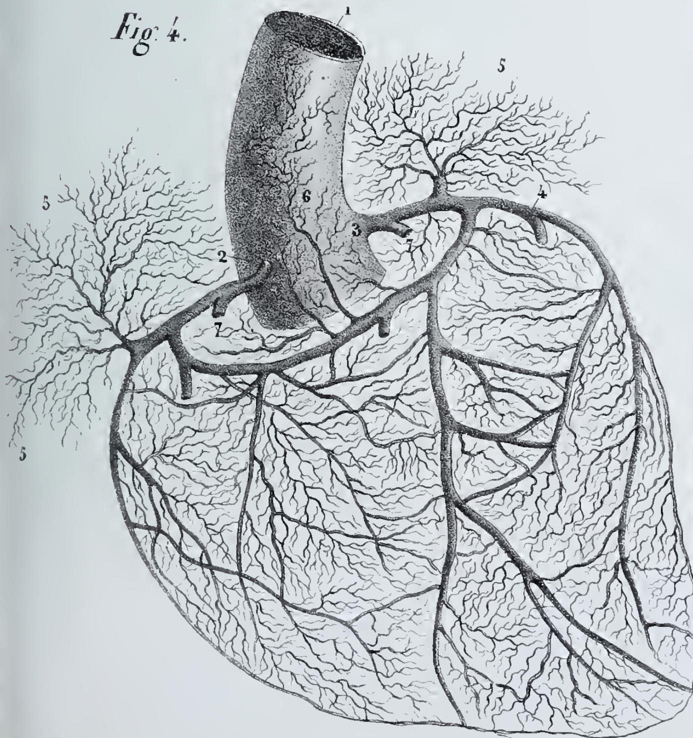
Nos 1, 2, 3, 4. Grosses colonnes charnues dont les tendons se terminent à la grande portion de la valvule mitrale. — 5. Autres filets tendineux qui naissent de la cloison des ventricules, et s'insèrent à la petite portion de la valvule mitrale. — 6. Grande portion, et — 7. petite portion de la valvule mitrale. Entre ces deux portions existe l'orifice auriculo-ventriculaire. — 8. Fibres charnues saillantes dans le ventricule, et se croisant dans différentes directions. — 9, 10, 11. Valvules semi-lunaires antérieure, postérieure et inférieure. — 12, 12, 12. Sinus des valvules semi-lunaires. — 13, 13, 13. Tubercules d'Arantius des mêmes valvules. — 14. Ouverture de l'artère coronaire antérieure. — 15. Ouverture de l'artère coronaire postérieure. — 16. Aorte ouverte. — 17. Artère pulmonaire divisée par la coupe du ventricule gauche. — 18. Pointe du cœur. — 19, 19. Coupe des parois du ventricule.

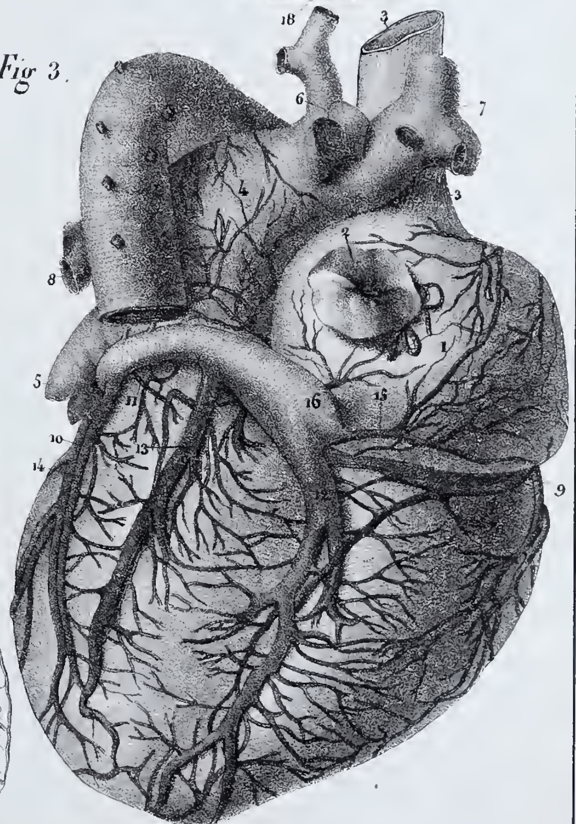
Fig. 2. Vaisseaux de la partie antérieure du cœur, injectés.

N° 1. Sinus des veines caves ou oreillette droite. — 2. Appendice de l'oreillette précédente. — 3. Sinus des veines pulmonaires ou oreillette gauche. — 4. Appendice de l'oreillette précédente. — 5. Veine pulmonaire gauche supérieure. — 6. Veine pulmonaire gauche inférieure. — 7. Veine cave supérieure. — 8. Coupe faite à la naissance de l'artère pulmonaire. — 9. Aorte. — 10. Tronc brachio-céphalique. — 11. Artère carotide gauche. — 12. Artère sous-clavière gauche. —







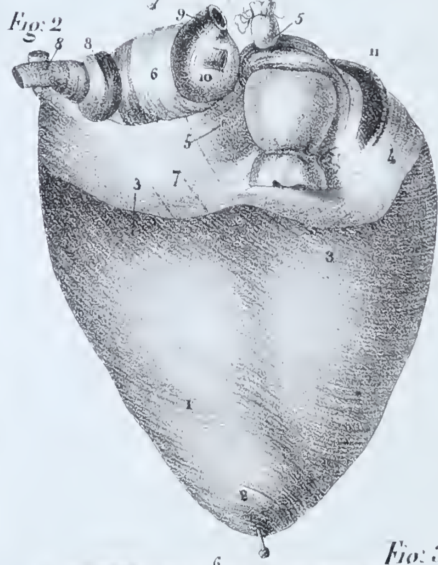


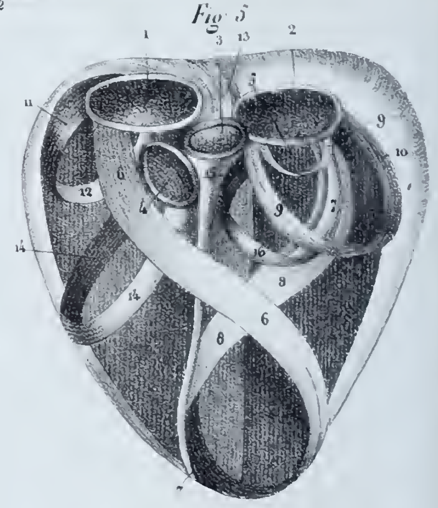
Hanneelin del.

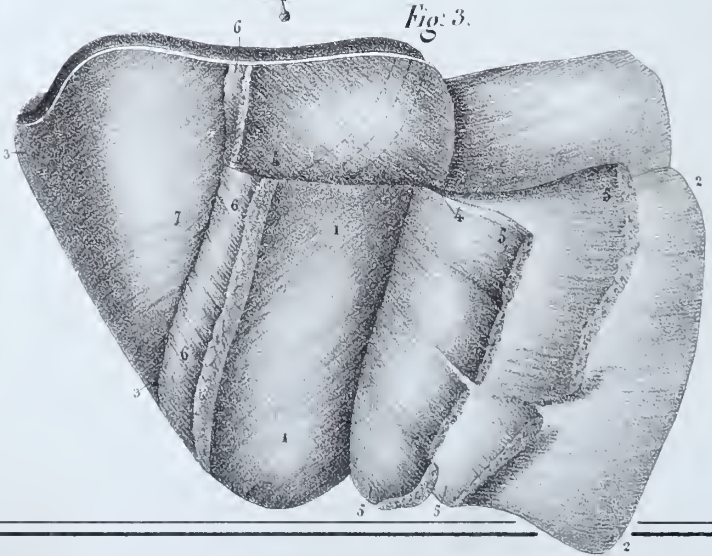
Lith. de G. Frey.













Haincelin del. Lith de Lang

13. Artère coronaire droite ou inférieure. — 14. Artère coronaire gauche ou supérieure. — 15. Rameau circonflexe de l'artère précédente. — 16. Rameau antérieur de la grande veine coronaire. — 17. Petite veine s'ouvrant dans l'oreillette droite. — 18. Pointe du cœur.

FIG. 3. Vaisseaux de la partie postérieure du cœur. (Loder.)

N° 1. Oreillette droite. — 2. Veine cave inférieure liée et coupée. — 3. Veine cave supérieure. — 4. Oreillette gauche. — 5. Appendice de la même oreillette. — 6. Veine pulmonaire droite supérieure. — 7. Veine pulmonaire droite inférieure. — 8. Veine pulmonaire gauche inférieure. — 9. Artère coronaire droite. — 10. Branche circonflexe de l'artère coronaire gauche. — 11. Rameaux de la branche précédente. — 12. Rameau principal de la grande veine coronaire. — 13, 14. Autres rameaux plus petits de la même veine. — 15. Rameau veineux venant de l'oreillette droite. — 16. Le tronc de la grande veine coronaire s'ouvrant dans l'oreillette droite.

FIG. 4. Origine de l'artère aorte, avec les artères coronaires et toutes les ramifications qui en naissent pour se distribuer à la substance charnue du cœur et à l'aorte elle-même. (Ruysch.)

N° 1. Aorte. — 2. Artère coronaire droite. — 3. Artère coronaire gauche. — 4. Rameau circonflexe. — 5, 5. Artérioles se distribuant aux oreillettes du cœur. — 6. Artérioles appartenant aux tuniques de l'aorte. — 7, 7, 7. Rameaux profonds et postérieurs, coupés.

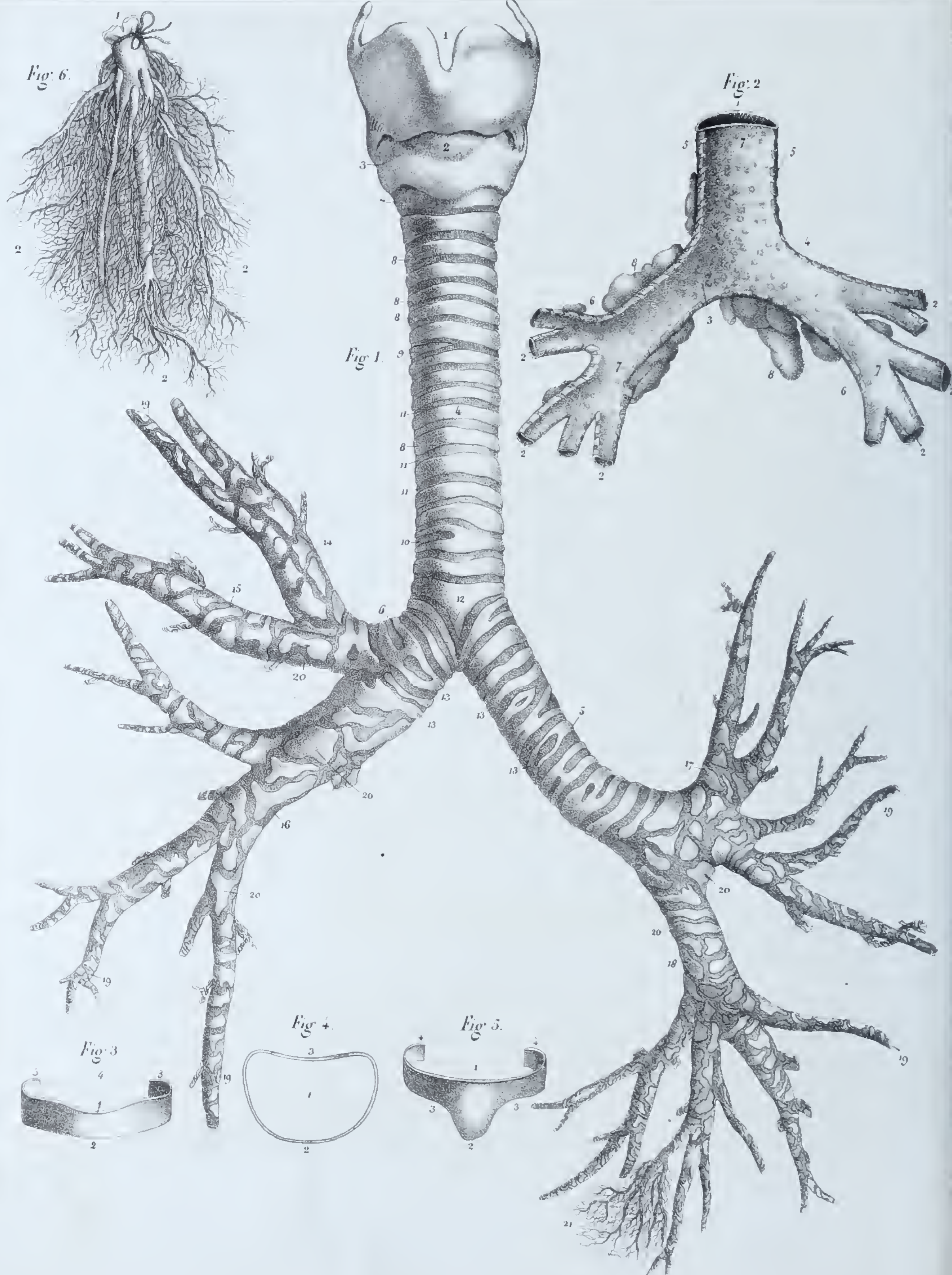
PLANCHE 210.

Elle représente la structure du cœur, et en particulier la disposition du tissu fibreux et du tissu musculaire de cet organe, d'après les dessins de M. le docteur Gerdy. Le tissu fibreux forme : 1° une zone autour de chaque orifice auriculaire et artériel. Ces zones tiennent toutes entre elles, comme on le voit dans la fig. 5, n°s 1, 2, 3, 4, 5, qui sont les ouvertures des oreillettes et des artères, entourées de leur cercle albuginé ; 2° des bordures aux festons d'origine des artères aorte et pulmonaire ; 3° de petites lames triangulaires dans les intervalles de ces festons ; 4° de petits tendons placés entre les lames des valvules sigmoïdes, et parmi lesquels ceux de leurs bords se fixent au fibro-cartilage valvulaire ; 5° un réseau entre les lames des valvules ventriculaires, lequel reçoit les tendons des ventricules, et s'attache aux zones ventriculaires.

Les fibres antérieures les plus superficielles des ventricules s'attachent, de droite à gauche, aux zones auriculaires et artérielles (fig. 1, n° 1 ; fig. 5, n° 6, 6), et se portent obliquement en bas, à gauche et en arrière (fig. 2, n°s 1, 2), en convergeant à la pointe du ventricule du même côté. Là elles se contournent, se renver-

sent, entrent dans le ventricule par sa pointe (fig. 1, n° 2; fig. 2, n° 2), en formant un petit trou qui n'est bouché que par les membranes du cœur, remontent à sa face interne (fig. 3, n°s 1, 1; fig. 4, n°s 1, 1; fig. 5, n°s 7, 8, 8), en continuant à tourner, et se jetant dans les colonnes charnues qu'elles forment en se rassemblant en faisceau, et en se bifurquant sans ordre. Enfin elles s'attachent profondément à la zone aortique ou à la zone auriculaire gauche, par l'intermédiaire des tendons valvulaires. Ainsi, 1° ces fibres forment des anses attachées à la base des ventricules par leurs deux extrémités; 2° ces anses ont une portion superficielle (fig. 3, n° 2; fig. 4, n°s 2, 2, 3, 3, 4, 4; fig. 5, n° 6), et une portion profonde (fig. 3, n°s 1, 1; fig. 5, n°s 7, 8; fig. 4, n°s 1, 1); 3° enfin elles se réfléchissent toutes au même point.

Les fibres postérieures les plus superficielles des ventricules (fig. 2, n°s 3, 3) s'attachent en arrière aux zones auriculaires, et se portent obliquement en bas et à droite sur le bord droit du cœur, passent en devant (fig. 1, n°s 3, 3), s'engagent sous les fibres antérieures des ventricules (fig. 1, n° 4), se réfléchissent, et remontant obliquement de différentes hauteurs vers la base du ventricule droit (fig. 3, n°s 3, 3), se fixent aux zones auriculaires droite et artérielle pulmonaire. M. Gerdy appelle toutes ces anses *fibres unitives antérieures et postérieures des ventricules*, parce qu'elles unissent ces deux parties; mais les ventricules ont en outre des fibres propres et des fibres unitives profondes. Les fibres propres du ventricule gauche sont placées entre la portion superficielle et la portion réfléchie des anses dont nous venons de parler (fig. 3, n°s 4, 4; fig. 4, n°s 5, 5, 5; fig. 5, n°s 9, 9). Attachées par une extrémité à la zone auriculaire gauche, ou à la zone aortique, elles se portent obliquement en bas autour du ventricule, les antérieures à gauche, les postérieures à droite, en l'enveloppant ensemble dans toute sa circonférence; et puis elles se renversent régulièrement les unes sur les autres dans l'ordre de leur position et de leur insertion (fig. 3, n°s 4, 4; fig. 4, n° 5), en sorte que celles qui s'insèrent en avant et à droite de la zone auriculaire gauche se réfléchissent moins loin à gauche que celles qui s'attachent en avant et à gauche, comme on le voit (fig. 3, n°s 4, 4; fig. 4, n° 5; fig. 5, n°s 9, 10). Ensuite elles se réfléchissent, et remontent en dedans (fig. 3, n°s 5, 5, 5, 4), et vont, en tournant dans le même sens, s'insérer aux zones fibreuses, mais moins profondément que la partie interne des anses précédentes, et en dehors d'elles. Ces fibres forment donc aussi des anses qui suivent les mêmes lois que les fibres superficielles antérieures, et il en est de même de toutes les fibres de ce ventricule. Ces lois sont en partie exposées dans la figure 5, qui est idéale. Ainsi 1° les fibres forment des anses; 2° elles sont étendues, décroissantes depuis le sommet du cœur; 3° elles s'embrassent toutes les unes les autres dans les parois de l'organe, comme des cornets de papier d'inégale grandeur, dont les plus petits seraient régulièrement emboîtés dans les plus grands, et qu'on aurait aplatis en une lame triangulaire; 4° elles sont de plus en plus nombreuses du côté de la base; 5° leur direction devient de moins en moins longitudinale; 6° leur renversement et leur réflexion de l'extérieur vers l'intérieur se fait toujours, de droite à gauche, autour du ventricule, comme on le voit dans les



Haincelin del

figures 3, 4, 5 et 6; 7° elles se renversent, s'embrassent et se réfléchissent toutes à la même distance de la base du ventricule pour celles qui occupent le même point de l'épaisseur de ses parois; 8° enfin leur insertion se fait dans l'ordre de leur réflexion.

Les fibres propres du ventricule droit (fig. 4, n° 6; fig. 5, n°s 11, 12) ne forment qu'une bande assez mince et peu étendue, qui ne l'enveloppe qu'à sa base. Elles suivent d'ailleurs les mêmes lois que les précédentes, et sont placées entre les fibres unitives superficielles postérieures (fig. 4, n°s 4, 4) et les fibres unitives profondes (fig. 4, n° 7).

Ces fibres unitives profondes (fig. 4, n°s 7, 8, 9) forment les parois internes du ventricule droit, et s'attachent aux zones fibreuses du côté droit, et au tendon intermédiaire des oreillettes (fig. 5, n° 13). De là les antérieures (fig. 4, n° 7) se portent obliquement en bas à droite et en arrière jusque dans la cloison. Les postérieures (fig. 4, n° 8), après un trajet plus court, les internes (fig. 4, n° 9; fig. 3, n°s 6, 6), dès leur origine, se jettent aussi dans la cloison, en courant dans le même sens, et puis s'enroulent autour du ventricule gauche en se confondant avec ses fibres, et obéissant aux mêmes lois, comme on le voit (fig. 5, n°s 14, 14, 15, 16, 17). Ces dernières, en se portant à gauche, s'entrecroisent (fig. 3, n° 7) avec les fibres unitives postérieures qui remontent s'attacher à la base du ventricule droit, et il en résulte une sorte de couture.

Les fibres des oreillettes forment : 1° un plan circulaire superficiel (fig. 1, 2, n°s 5, 5; fig. 2, n°s 4, 4) commun aux deux organes, et un plan propre à gauche (fig. 2, n° 5); 2° trois anses auriculaires en partie sous-jacentes à ce premier plan, l'une à droite (fig. 1, n°s 6, 7; fig. 2, n° 5), l'autre interauriculaire (fig. 1, n° 8), la troisième à gauche (fig. 1, n° 9; fig. 2, n°s 6, 7), qui embrassent les oreillettes de haut en bas, d'avant en arrière, et sont fixées par devant et par derrière de ces organes aux zones fibreuses; 3° des sphincters communs et partiels aux veines pulmonaires (fig. 2, n°s 8, 8, 9, 10; fig. 4, n°s 10, 11, 12), et un à la veine cave supérieure (fig. 1, n° 10); 4° enfin des faisceaux réticulés en dehors de l'oreillette droite (fig. 2, n° 11), et quelques faisceaux irréguliers, longitudinaux, obliques et circulaires autour des appendices (fig. 1, n°s 11, 11.).

PLANCHE 211.

Fig. 1. Elle représente le larynx, la trachée-artère, les bronches et leurs principales divisions distendues par une injection de plâtre. Homme de 40 ans.

N° 1. Cartilage thyroïde. — 2. Membrane crico-thyroïdienne. — 3. Cartilage cricoïde. — 4. Trachée-artère. — 5. Bronche gauche. — 6. Bronche droite. — 7. Premier anneau de la trachée-artère. — 8, 8, 8. Anneaux cartilagineux de la trachée-artère. — 9, 10. Anneaux de la trachée-artère d'une forme irrégulière. —

11, 11, 11. Membrane fibreuse qui réunit les anneaux de la trachée-artère. — 12. Dernier anneau de la trachée-artère, prolongé en pointe entre les deux premiers anneaux des bronches. — 13, 13, 13, 13. Anneaux cartilagineux irréguliers des bronches, réunis par une membrane fibreuse. — 14, 15, 16. Première, seconde et troisième divisions de la bronche droite. — 17, 18. Première et seconde divisions de la bronche gauche. — 19, 19, 19. Subdivisions des bronches. — 20. Plaques cartilagineuses irrégulières que présentent les divisions des bronches. — 21. Une division de la bronche gauche, dont on a conservé les dernières ramifications.

Fig. 2. La partie inférieure de la trachée-artère et des bronches avec les ganglions lymphatiques qui l'entourent, vue par derrière. (Loder.)

N° 1. Cavité de la trachée-artère. — 2, 2, 2, 2. Cavités des divisions des bronches. — 3. Bronche gauche. — 4. Bronche droite. — 5, 5. Extrémités postérieures des arceaux cartilagineux de la trachée-artère. — 6, 6. Extrémités postérieures des arceaux cartilagineux des bronches. — 7, 7, 7. Membrane qui complète en arrière la cavité de la trachée-artère et des bronches. — 8, 8. Glandes bronchiques.

Fig. 3. Premier anneau de la trachée-artère isolé, et vu par sa face antérieure.

N° 1. Bord supérieur. — 2. Bord inférieur. — 3, 3. Extrémités postérieures. — 4. Ligne ponctuée indiquant l'espace qu'occupe la membrane de la trachée-artère.

Fig. 4. Coupe de la trachée-artère, pour faire voir la forme de sa cavité.

N° 1. Cavité de la trachée-artère. — 2. Anneaux cartilagineux qui forment la trachée-artère en avant. — 3. Membrane qui la complète en arrière.

Fig. 5. Le dernier anneau de la trachée-artère, vu par sa face antérieure.

N° 1. Bord supérieur. — 2. Bord inférieur prolongé en pointe au milieu. — 3, 3. Echancrures latérales du bord précédent correspondant aux premiers anneaux des bronches. — 4, 4. Extrémités postérieures du même anneau.

Fig. 6. Divisions et subdivisions des rameaux des bronches, injectés avec de la cire. D'après Ruysch.

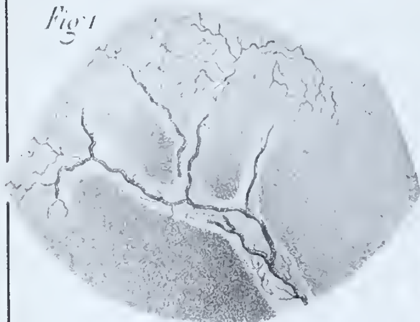
N° 1. Le rameau principal. — 2, 2, 2. Les dernières subdivisions de ce rameau.

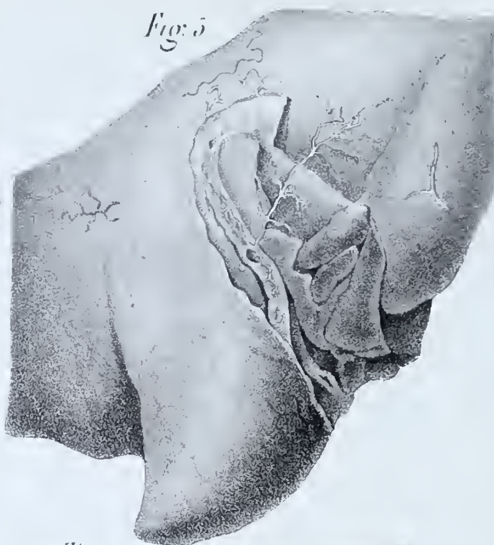
PLANCHE 212.

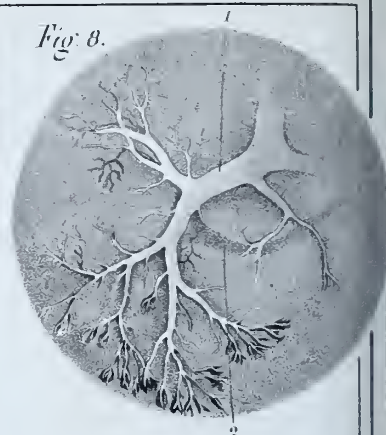
Organisation des poumons, d'après Reisseisen.

Fig. 1. Lobule simple du poumon vu au microscope, et présentant l'artère bronchique remplie d'injection à l'ichthyocole, et se divisant en vaisseaux capillaires sur l'extrémité des bronches.

Fig. 2. Rameau très-délié des bronches, vu au microscope. On voit que l'artère bronchique, qui est injectée, est accompagnée par un nerf blanchâtre.







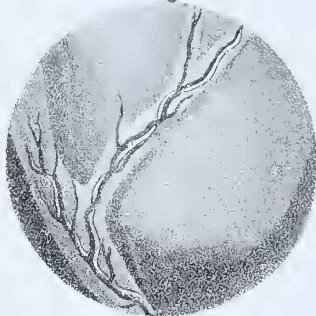
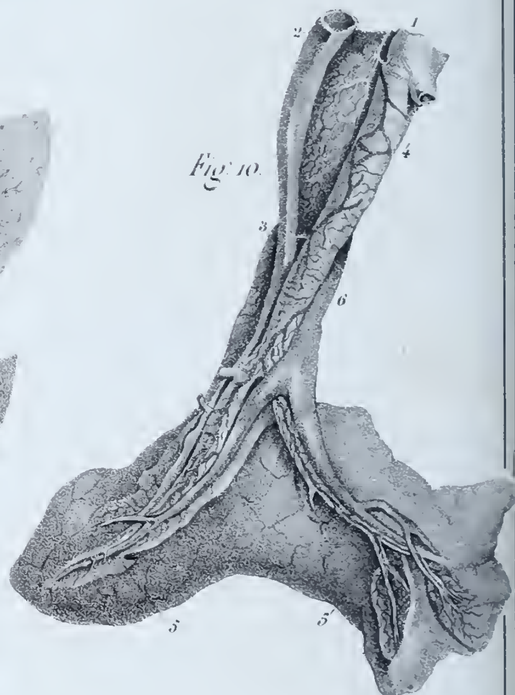


Fig. 2 bis.





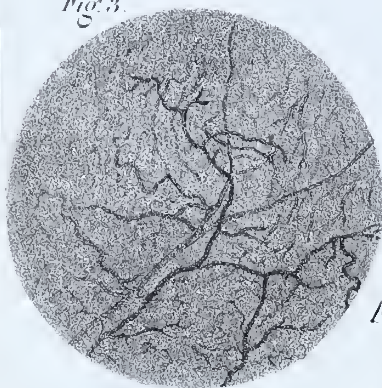
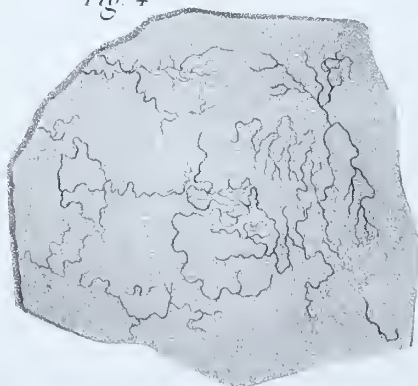


Fig. 3 bis.









Haincelin del.

Lith. de G. Frey.

Fig. 2 *bis.* Grandeur naturelle du rameau précédent.

Fig. 3. Face interne d'une seconde division des bronches, prise sur un enfant de trois ans, et vue au microscope. Le rameau de l'artère bronchique injecté traverse obliquement. Les vaisseaux capillaires qui le terminent sont rassemblés en lignes droites. Les veinules, divisions de la veine pulmonaire injectée, passent transversalement derrière les artères, en suivant les fibres musculaires.

Fig. 3 *bis.* Le cercle indique la grandeur naturelle de la figure précédente.

Fig. 4. Surface d'un poumon d'enfant, vu au microscope. L'artère bronchique est injectée au mercure, et la veine remplie d'une injection à l'ichthyocole. On voit les anastomoses des deux ordres de vaisseaux dans le réseau superficiel.

Fig. 5. Portion d'un poumon de veau, sur laquelle on a découvert la bronche, et dont l'artère injectée présente des rameaux latéraux qui se distribuent tant au tissu cellulaire qu'au réseau superficiel.

Fig. 6. Terminaison de l'artère pulmonaire. Petite portion d'un lobule pulmonaire, vue au microscope. L'artère est injectée en blanc, et les dernières divisions des bronches contiennent du mercure.

Fig. 7. Portion du lobule précédent, vue sous une lentille plus forte. L'artère envoie évidemment aux vésicules ses rameaux, qui se terminent par des ramuscules très-déliés.

Fig. 8. Passage de l'artère dans la veine, à travers un réseau vasculaire.

N° 1. Artère, et — 2. veine injectées.

Fig. 9. Petite portion du même lobule (fig. 7), vue sous une lentille beaucoup plus forte. Des vésicules, les unes offrent le réseau qui leur vient de l'artère, et les autres celui qu'elles reçoivent de la veine.

Fig. 10. Portion du poumon d'un veau présentant les trois ordres de vaisseaux.

N° 1. L'artère bronchique, injectée en blanc, reçoit l'injection rouge de — 2. l'artère pulmonaire par — 3. les anastomoses. — 4. L'injection blanche, mêlée à l'injection rouge près des anastomoses, a été poussée par cette injection rouge dans les petits rameaux 5, 5. — 6. La veine pulmonaire injectée en bleu, recevant des veinules bronchiques qui, par cela même, sont injectées de la même couleur.

Fig. 11. Portion d'un poumon d'enfant, vue à la loupe.

N° 1. L'artère pulmonaire, injectée en blanc, a été suivie mise à découvert plus profondément. — 2. Rameau de l'artère précédente se portant à l'extérieur, et distribuant ses ramifications dans le tissu cellulaire interlobulaire et la superficie du poumon. — 3. Anastomose des divisions capillaires de l'artère précédente avec les radicules superficielles de la veine pulmonaire.

PLANCHE 213.

Fig. 1. Elle représente la trachée-artère et la bronche gauche ouvertes jusqu'à l'extrémité d'une des divisions de cette dernière. Une des principales divisions de la même bronche est intacte, mais a été isolée des parties voisines. D'après Reisseisen, ainsi que les figures suivantes.

N° 1. Orifice de la bronche droite qui est coupée. — 2. Fibres longitudinales et élastiques que l'on voit à travers la tunique muqueuse, et qui se prolongent dans le rameau intact de la bronche. — 3. La membrane muqueuse séparée des fibres précédentes. — 4. Fibres musculaires transversales mises à découvert par l'ablation de la tunique muqueuse et des fibres longitudinales. Il est facile de les apercevoir, parce que ces fibres occupent toute la circonférence du rameau bronchique, et qu'elles paraissent dans toute son étendue à travers les fibres longitudinales. — 5. Rameau bronchique dont les fibres longitudinales sont vues par derrière. — 6. Artère pulmonaire injectée et coupée.

Fig. 2. Lobule pulmonaire vu à la loupe. On aperçoit seulement quelques ramuscules bronchiques, dont on peut saisir facilement le trajet et la distribution jusqu'aux dernières extrémités.

N° 1. Rameau bronchique injecté au mercure.

Fig. 3. La même pièce, grandeur naturelle.

Fig. 4. Division d'un rameau bronchique insufflé, vue à la loupe.

Fig. 5. La même pièce, grandeur naturelle.

Fig. 6. Rameau bronchique, sur lequel on a enlevé les deux couches de fibres, et dont les plaques cartilagineuses sont dénuées de leur périchondre. On voit entre ces dernières plusieurs points jaunâtres qui indiquent les glandes mucipares.

Nos 1, 1, 1, 1. Ouvertures des ramifications du rameau bronchique. — 2, 2. Glandes mucipares.

Fig. 7. Dernières ramifications des bronches, vues au microscope.

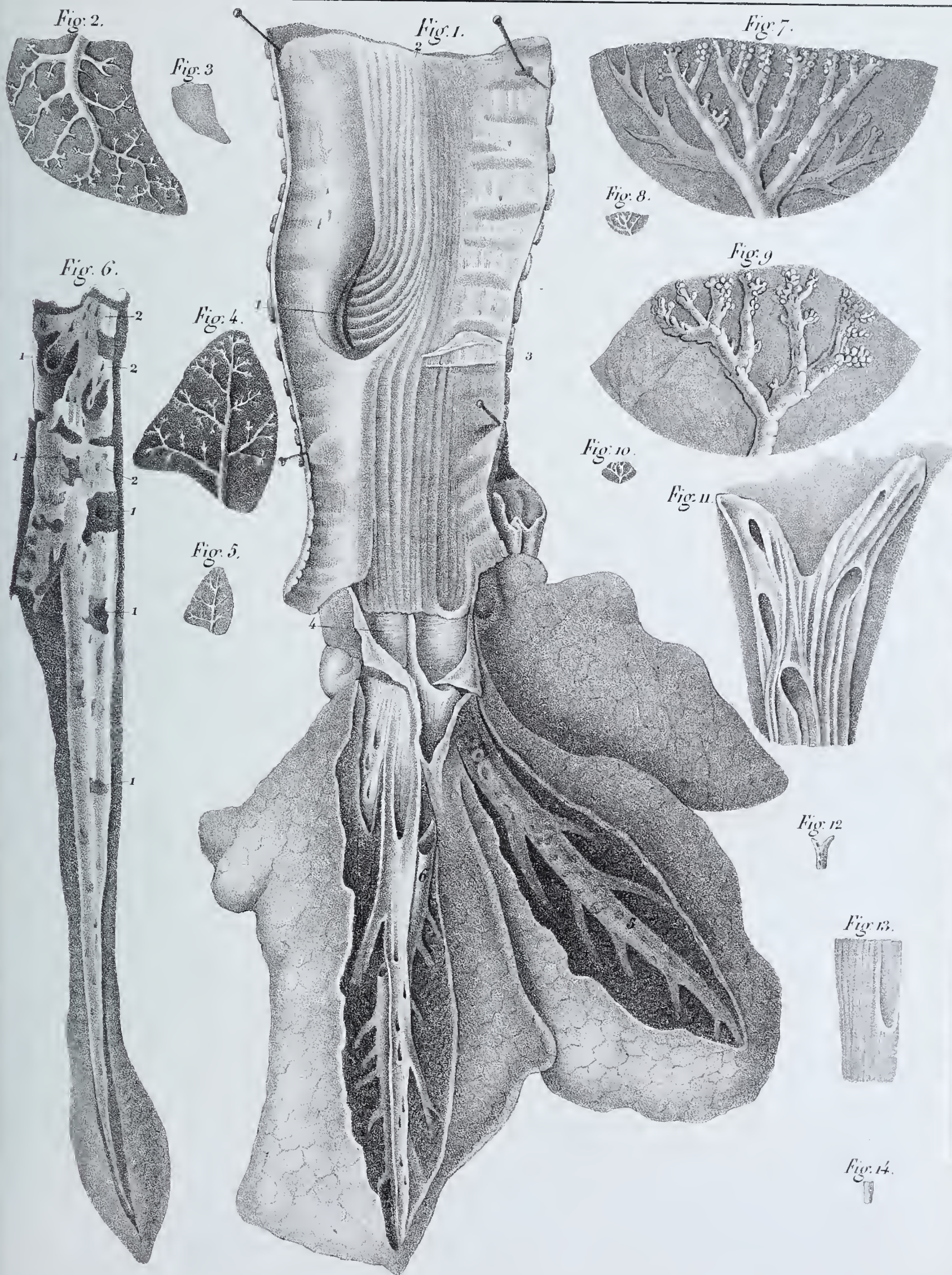
N° 1. Rameau bronchique injecté au mercure, et dont les dernières ramifications représentent de petits nœuds d'où naissent des ramifications plus fines dans lesquelles le mercure n'a pas pénétré.

Fig. 8. La pièce précédente, grandeur naturelle.

Fig. 9. Rameaux bronchiques insufflés, transparens à travers le miroir du microscope. A côté de ces rameaux, on en voit d'autres qui ne sont insufflés qu'en partie.

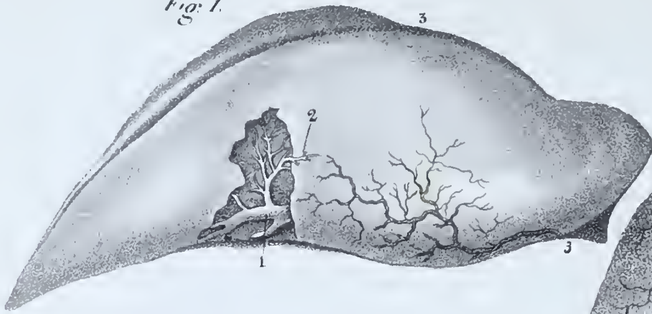
Fig. 10. La pièce précédente, grandeur naturelle.

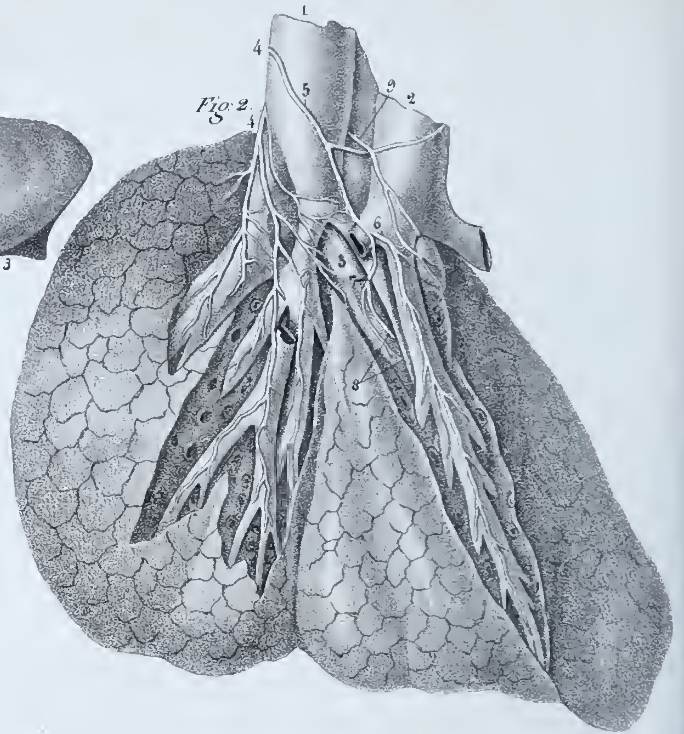
Fig. 11. Deux rameaux bronchiques d'un poumon de veau, vus au microscope et

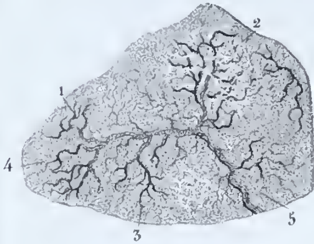


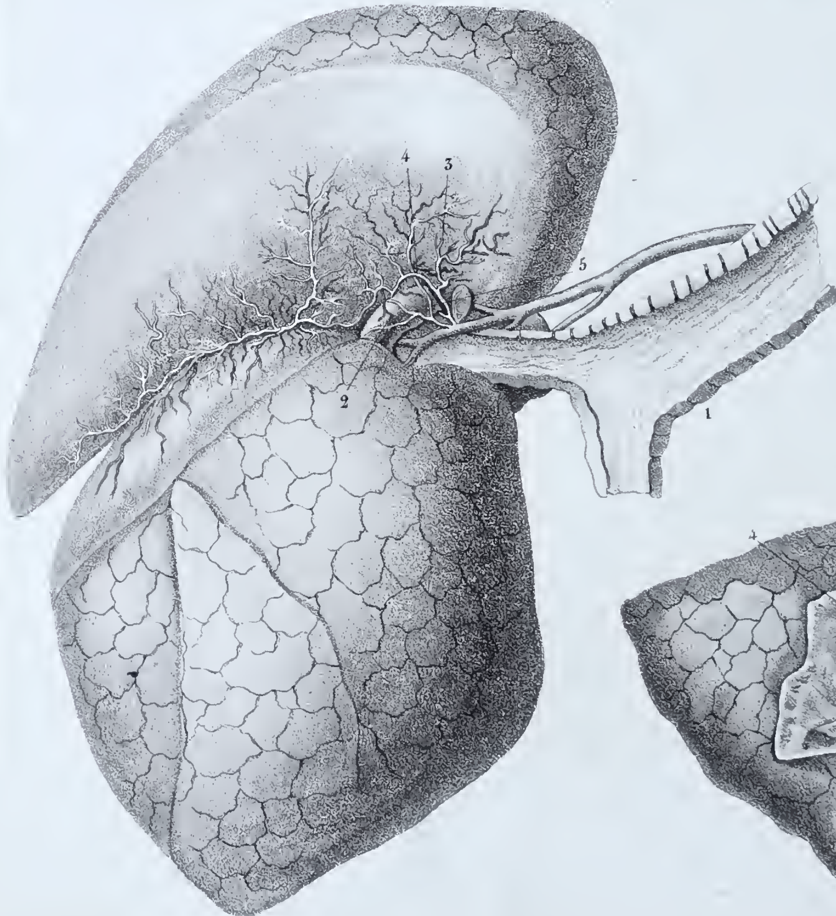
Jaincelin del.

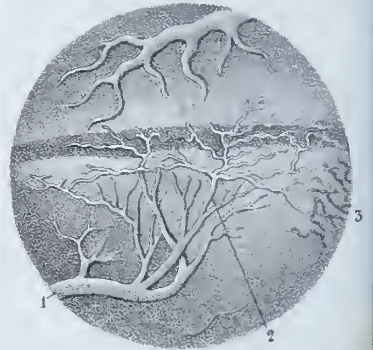
Lith. de G. Frey.

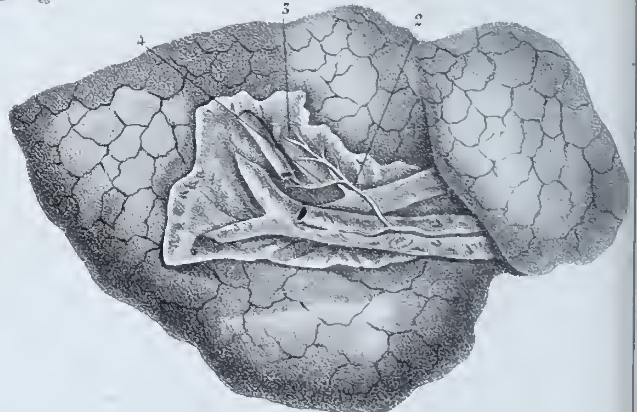












Rainceline del.

Lith. de G. Frey

ouverts, et sur lesquels on aperçoit facilement l'organisation des fibres longitudinales.

Fig. 12. La même pièce, grandeur naturelle.

Fig. 13. Rameau bronchique très-délié d'un poumon d'homme, sur lequel on voit les fibres transversales à travers les fibres longitudinales.

Fig. 14. La pièce précédente, grandeur naturelle.

PLANCHE 214.

Fig. 1. Elle représente l'anastomose de l'artère pulmonaire par un rameau superficiel avec un rameau de l'artère bronchique qui se ramifie entre les lobes moyen et inférieur du poumon. D'après Reisseisen, ainsi que les figures suivantes.

N° 1. Artère pulmonaire. — 2. Rameau anastomotique de l'artère bronchique. — 3, 3. Lobes du poumon.

Fig. 2. Elle représente le trajet des nerfs dans un des lobes du poumon droit.

N° 1. Artère pulmonaire. — 2. Veine pulmonaire. — 3. Bronche. — 4, 4. Rameau du nerf pneumo-gastrique. — 5. Rameau divisé en deux filets, dont l'un — 6. suit la veine pulmonaire, et l'autre — 7. embrasse un rameau des veines pulmonaires, et se porte aux bronches, d'où il envoie — 8. un petit filet à l'artère pulmonaire. — 9. Rameau du même nerf qui passe sous l'artère pulmonaire, et se divise en deux filets, dont l'un embrasse la veine, et se porte ensuite aux bronches, tandis que l'autre se perd à la surface des poumons.

Fig. 3. Portion du bord d'un poumon d'enfant, sur laquelle la, 1, veine pulmonaire est injectée en bleu; 2, l'artère pulmonaire est injectée en blanc; 3, la bronche est injectée au mercure. On voit les anastomoses de ces vaisseaux formant une espèce de réseau, et les communications des veines superficielles, 4, avec les veines profondes, 5.

Fig. 4. Rameau anastomotique de l'artère pulmonaire, vu au microscope. On voit les lobules pulmonaires séparés par un intervalle celluleux, n° 1. Le rameau de l'artère pulmonaire, 2, se distribuant au réseau superficiel, contracte de fréquentes anastomoses avec, 3, les radicules des veines pulmonaires.

Fig. 5. Elle représente un rameau des nerfs bronchiques, n° 1, lequel glisse sur la veine bronchique qui, dans cet endroit, se bifurque. Ce nerf se sépare lui-même en deux filets, 2, dont l'un, 3, se porte sur la veine, et l'autre, 4, embrasse la veine, et revient se distribuer à la bronche.

Fig. 6. Elle représente la distribution des vaisseaux au fond de la scissure qui sépare les lobes supérieur et moyen du poumon droit.

N° 1. La trachée-artère et l'origine des bronches, vues par leur face postérieure. — 2. Artère pulmonaire. — 3. Rameau superficiel de l'artère bronchique se répandant dans le tissu cellulaire inter-lobulaire. — 4. Rameau de la veine bronchique accompagnant l'artère du même nom. — 5. Rameau du nerf pneumo-gastrique qui passe de l'artère pulmonaire à la bronche.

PLANCHE 215.

Elle représente la situation du cœur et de l'aorte sur le cadavre d'un homme de 24 ans. D'après Tiedemann.

Nos 1, 2, 3, 4, 5, 6. Les côtes supérieures de l'un et l'autre côté, coupées. — 7, 7. Les clavicules, coupées. — 8, 8. Muscles intercostaux. — 9, 9. Muscles grands pectoraux, coupés. — 10, 10. Muscles scalènes antérieurs. — 11, 11. Portion sternale, et — 12, 12. portion claviculaire des muscles sterno-mastoïdiens, coupés. — 13. Cartilage thyroïde. — 14, 14. Muscles sterno-hyoïdiens, coupés. — 15, 15. Muscles sterno-thyroïdiens, et — 16, 16. muscles omoplat-hyoïdiens. — 17, 17. Glande thyroïde. — 18. Trachée-artère. — 19, 19. Les poumons. — 20, 20, 20, 20. Les plèvres. — 21, 21, 21. Le péricarde ouvert, et dans lequel on aperçoit le cœur. — 22. Tronc commun des veines sous-clavière et jugulaire droites. — 23. Tronc commun des veines sous-clavière et jugulaire gauches. — 24. Tronc de la veine cave supérieure. — 25. Tronc de la même veine descendant dans l'oreillette droite, et recouvert par le péricarde. — 26. Oreillette droite du cœur. — 27. Appendice de l'oreillette précédente. — 28. Ventricule droit ou pulmonaire du cœur. — 29. Artère pulmonaire naissant du ventricule droit du cœur. — 30. Division droite de l'artère pulmonaire se rendant au poumon correspondant en passant sous la crosse de l'aorte. — 31. Division gauche de l'artère pulmonaire. — 32. Oreillette gauche. — 33. Ventricule gauche ou aortique du cœur. — 34, 34, 34. Rameaux de l'artère coronaire droite recouverts par le feuillet séreux du péricarde, qui enveloppe immédiatement le cœur. — 35. Rameau antérieur de l'artère coronaire gauche, descendant le long de la rainure antérieure du cœur, jusqu'à la pointe de cet organe. — 36. Tronc de l'aorte s'élevant entre l'artère pulmonaire et l'oreillette droite. — 37. Crosse de l'aorte. — 38. Tronc commun des artères carotide et sous-clavière droites, ou artère brachio-céphalique. — 39. Artère carotide droite. — 40. Artère sous-clavière droite. — 41. Artère vertébrale. — 42. Tronc de l'artère thyroïdienne inférieure. — 43. Rameau thyroïdien de l'artère précédente. — 44. Artère scapulaire transverse. — 45. Artère cervicale superficielle. — 46. Artère cervicale ascendante. — 47. Artère mammaire interne. — 48. Tronc de l'artère sous-clavière sortant de l'intervalle qui se trouve entre les muscles scalènes antérieur et postérieur. — 49. Artère carotide gauche. — 50. Artère sous-clavière gauche. — 51. Artère vertébrale. — 52. Artère thyroïdienne



Haincelin del.

Lith. de G. Frey



Haincelin del — *Lith de G Frey*

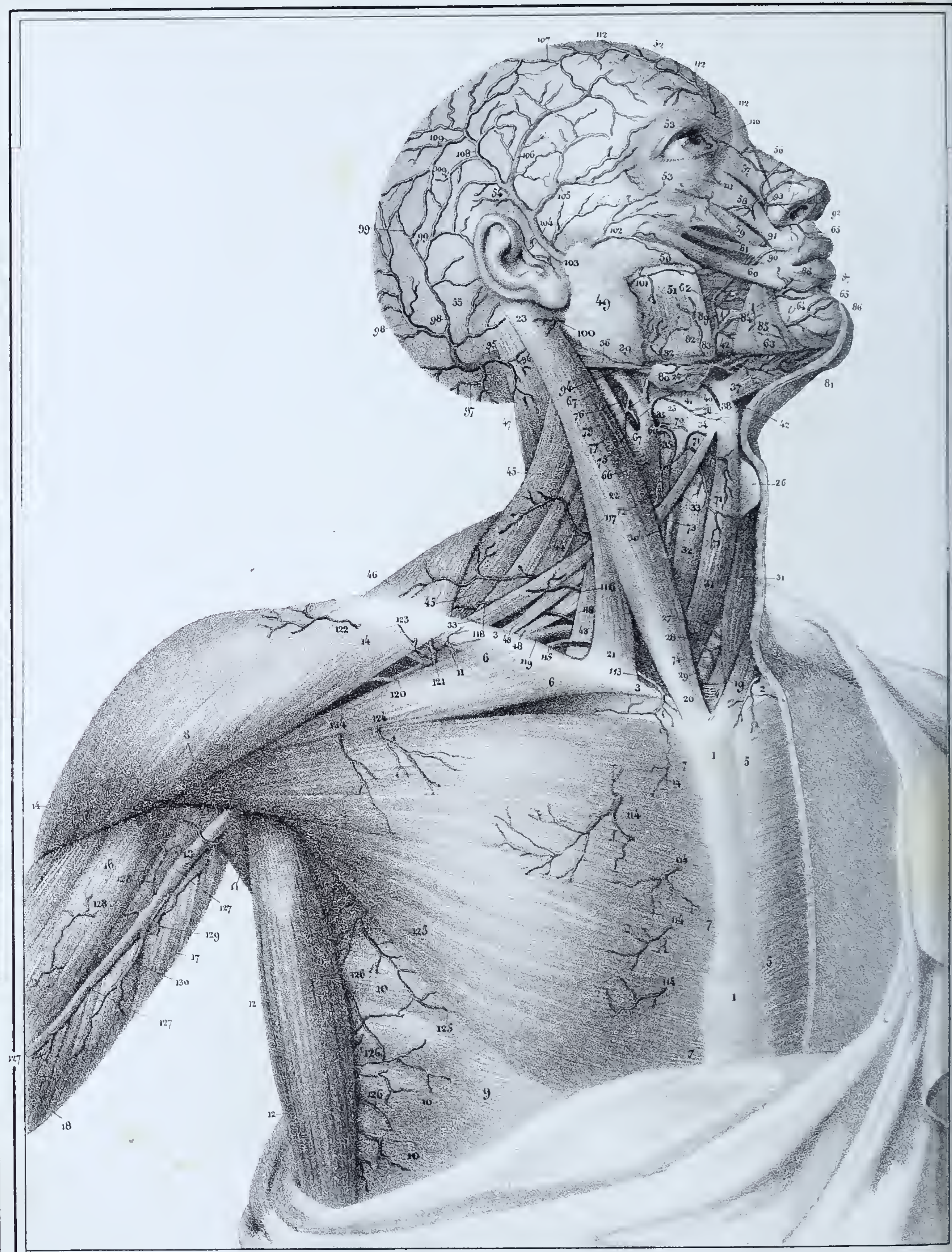
inférieure. — 53. Artère cervicale ascendante. — 54. Artère scapulaire transverse. — 55. Artère cervicale superficielle. — 56. Artère mammaire gauche. — 57. Artère sous-clavière passant entre les scalènes, et descendant obliquement sur la première côte. — 58, 58. Rameaux de l'artère thyroïdienne inférieure. — 59, 59. Rameaux de l'artère thyroïdienne supérieure.

PLANCHE 216.

Elle représente les artères carotide et sous-clavière, et les rameaux fournis par ces artères. (D'après M. Tiedemann.)

Nos 1, 1. Le sternum. — 2, 2. La clavicule droite. — 3. Articulation sterno-claviculaire. — 4. Ligament inter-claviculaire. — 5, 6, 7, 8, 9. Première, seconde, troisième, quatrième et cinquième côtes. — 10. Muscle grand pectoral gauche. — 11. Portion claviculaire du muscle grand pectoral droit, coupée. — 12, 12. Portion sternale du même muscle. — 13. Terminaison du même muscle. — 14. Muscle sous-clavier. — 15, 15, 15. Insertion du muscle petit pectoral aux troisième, quatrième et cinquième côtes. — 16. Terminaison du muscle précédent à l'apophyse coracoïde. — 17. Ligament coraco-claviculaire. — 18, 18, 18, 18. Muscles intercostaux. — 19. Portion du muscle droit de l'abdomen. — 20, 20, 20. Muscle grand dentelé. — 21, 22, 23. Muscle deltoïde. — 24. Muscle grand dorsal, écarté. — 25. Muscle grand rond. — 26. Muscle sous-scapulaire. — 27. Muscle coraco-brachial. — 28. Courte portion du biceps. — 29. Longue portion du même muscle. — 30. Longue portion du muscle triceps. — 31. Portion sternale du muscle sterno-cléido-mastoïdien gauche. — 32. Portion sternale, coupée, du muscle sterno-cléido-mastoïdien droit. — 33. Terminaison du muscle précédent. — 34. Muscle trapèze. — 35. Muscle splénius, coupé. — 36. Muscle scalène antérieur. — 37. Muscle scalène postérieur. — 38. Muscle angulaire de l'omoplate. — 39. Muscle grand droit antérieur de la tête. — 40. Muscle oblique inférieur de la tête. — 41. Muscle occipital. — 42. Muscle auriculaire postérieur. — 43. Muscle masséter. — 44. Muscle grand zygomatique. — 45. Muscle buccinateur. — 46, 46. Muscle triangulaire des lèvres, coupé. — 47. Conduit de Sténon, coupé. — 48, 49. Muscle digastrique, coupé. — 50. Muscle mylo-hyoïdien. — 51. Apophyse styloïde. — 52. Muscle stylo-glosse. — 53. Muscle hyo-glosse, coupé. — * Glande sublinguale. — 54. Cartilage thyroïde. — 55. Grande corne du cartilage précédent. — 56. Muscle omoplat-hyoïdien, coupé. — 57. Muscle sterno-hyoïdien, coupé. — 58. Muscle thyro-hyoïdien. — 59. Muscle constricteur inférieur du pharynx. — 60. Muscle constricteur moyen du pharynx. — 61. Trachée-artère. — 62. Glande thyroïde. — 63. M. sterno-hyoïdien gauche, coupé. — 64. Muscle sterno-thyroïdien gauche. — 65, 65. Artère carotide commune ou primitive. — 66. Artère carotide interne ou cérébrale. — 67. Artère carotide externe ou faciale. — 68. Artère thyroï-

dienne supérieure. — 69. Artère laryngée supérieure. — 70. Rameau superficiel qui se distribue aux muscles sterno-hyoïdien, omoplat-hyoïdien et thyro-hyoïdien. — 71, 71. Rameaux thyroïdiens. — 72. Artère linguale. — 73. Rameau hyoïdien. — 74. Rameau qui se rend au muscle sterno-mastoïdien, coupé. — 75. Artère faciale ou maxillaire externe. — 76. Artère palatine inférieure. — 77. Artère tonsillaire. — 78. Artère sous-mentale. — 79. Rameau qui se distribue au masséter. — 80. Artère labiale superficielle. — 81. Artère coronaire inférieure. — 82. Artère coronaire supérieure. — 83. Rameau de l'artère dentaire inférieure qui sort par le trou mentonnier. — 84. Artère pharyngienne inférieure. — 85. Artère occipitale. — 86. Rameau de l'artère précédente, qui se rend au muscle sterno-mastoïdien, coupé. — 87. Rameau qui se distribue au muscle splénius. — 88. Artère stylo-mastoïdienne. — 89. Rameau profond qui se rend aux muscles grand et petit complexus, et au splénius. — 90, 90. Rameau superficiel se portant à la nuque. — 91, 91. Rameaux occipitaux proprement dits, remontant sur l'occipital. — 92. Artère auriculaire postérieure. — 93, 93. Rameaux de l'artère précédente se distribuant à la face postérieure du pavillon de l'oreille. — 94. Rameau occipital de la même artère. — 95, 95. Divisions du rameau précédent qui s'anastomosent avec celles de l'artère occipitale. — 96. Rameaux qui se distribuent à la glande parotide, coupés. — 97. Artère faciale transverse. — 98, 99. Rameaux qui se distribuent aux muscles orbiculaire des paupières et zygomatique. — 100. Artère temporale superficielle. — 101. Artère maxillaire interne. — 102. Tronc de l'artère sous-clavière. — 103. Artère mammaire ou thoracique interne. — 104. Rameau de l'artère précédente qui passe à travers le muscle sterno-mastoïdien pour se distribuer au grand pectoral. — 105. Le même rameau du côté gauche. — 106, 106, 106, 106. Rameaux externes de l'artère mammaire, perforant les muscles intercostaux. — 107. Tronc commun aux artères thyroïdienne inférieure, scapulaire transverse, cervicales superficielle et ascendante. — 108. Artère thyroïdienne inférieure. — 109, 109. Rameaux de l'artère précédente s'introduisant dans la glande thyroïde. — 110. Autre rameau pour la trachée-artère. — 111. Artère laryngée inférieure ou ascendante. — 112. Rameau pour le muscle long du cou. — 113. Artère scapulaire supérieure ou transverse. — 114. Tronc commun aux artères cervicales superficielle et ascendante. — 115. Artère cervicale superficielle. — 116. Rameau pour le muscle omoplat-hyoïdien. — 117. 118. Rameaux qui se distribuent au muscle angulaire de l'omoplate. — 119. Rameau pour le muscle trapèze. — 120. Artère cervicale ascendante. — 121, 122, 123. Rameaux se distribuant au muscle angulaire de l'omoplate. — 124, 125. Rameaux pour les muscles scalènes. — 126, 126. Rameaux pour le muscle élévateur de l'épaule et les muscles de la nuque. — 127. Artère vertébrale. — 128. Artère transverse du cou. — 129. Rameau qui se porte au muscle trapèze. — 130. Tronc de l'artère cervicale transverse passant sous le muscle angulaire de l'omoplate — 131. Artère sous-clavière passant entre la clavicule et la première côte, pour prendre le nom d'artère axillaire. — 132. Artère axillaire. — 133. Rameau qui se porte au grand dentelé et à la première côte. — 134. Artère thoracique supérieure. — 135. Ra-



Haincelin del | *Lith. de G. Frey*

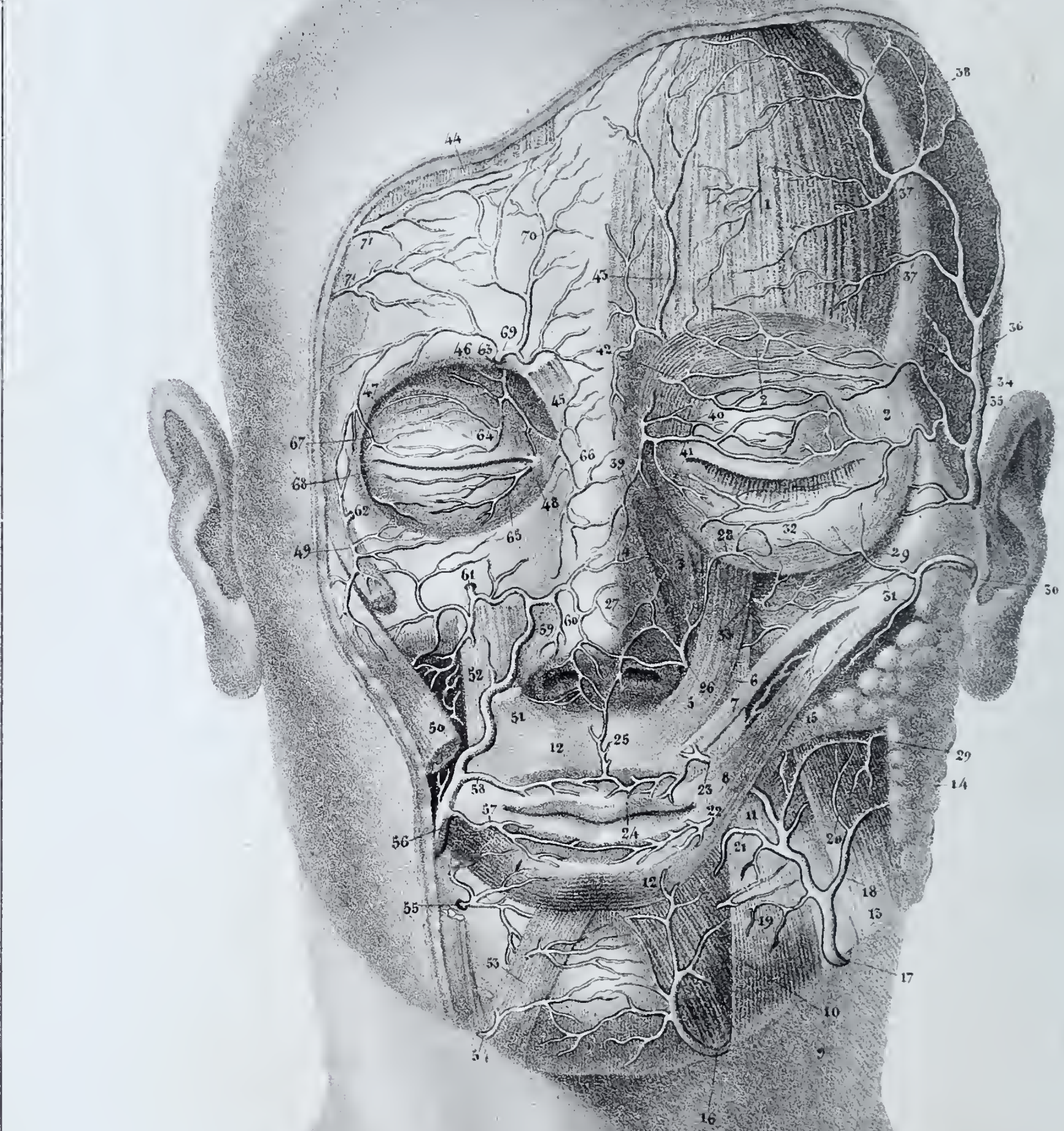
meau de l'artère précédente se portant au petit pectoral. — 136, 136. Rameaux qui se portent au grand pectoral, coupés. — 137. Rameau pour le muscle grand dentelé. — 138. Artère acromiale (*thoracica humeraria*). — 139. Rameau claviculaire. — 140. Rameau acromial. — 141. Rameau se distribuant au deltoïde. — 142, 143. Rameaux pour le grand pectoral, coupés. — 144. Artère thoracique longue. — 145. Rameau qui se porte au petit pectoral. — 146, 146, 146. Rameaux pour le grand dentelé. — 147. Rameau qui s'anastomose avec l'artère thoracique venant de la sous-scapulaire. — 148. Artère axillaire descendant entre les muscles petit pectoral et sous-scapulaire. — 149. Artère sous-scapulaire ou scapulaire inférieure. — 150. Rameau de l'artère précédente pour le muscle sous-scapulaire. — 151. Rameau thoracique. — 152. Rameaux pour les ganglions lymphatiques de l'aisselle. — 153, 153, 153. Rameaux qui se perdent dans le muscle grand dorsal. — 154, 154, 154. Rameaux pour les digitations inférieures du muscle grand dentelé. — 155. Artère circonflexe de l'épaule. — 156. Rameau pour le muscle grand rond. — 157. Rameaux pour les muscles sous-scapulaire, petit rond, et pour la longue portion du triceps. — 158. Rameau circonflexe proprement dit. — 159. Rameau pour le grand dorsal. — 160. Rameau pour le muscle coraco-brachial. — 161. Artère circonflexe antérieure de l'humérus. — 162. Artère circonflexe postérieure de l'humérus. — 163. Artère humérale ou brachiale. — 164. Rameau de l'artère précédente pour les muscles coraco-brachial et biceps. — 165. Rameau pour la longue portion du triceps brachial. — 166. Rameau pour le biceps. — 167. Artère humérale profonde ou grande collatérale. — 168. Rameau cutané, coupé.

PLANCHE 217.

Elle représente les artères de la poitrine, du cou et de la tête, qui sont visibles lorsqu'on a enlevé la peau et le muscle peaucier. D'après Tiedemann.

Nos 1, 1. Le sternum. — 2. La clavicule gauche. — 3, 3. La clavicule droite. 4. Le ligament inter-claviculaire. — 5, 5. Le muscle grand pectoral gauche. — 6, 6. Portion claviculaire du muscle grand pectoral droit. — 7, 7. Portion du muscle grand pectoral qui s'attache au sternum et aux cartilages des côtes. — 8. Terminaison du grand pectoral. — 9, 9. Portion costale supérieure du muscle oblique externe de l'abdomen. — 10, 10. Muscle grand dentelé. — 11. Portion du muscle sous-clavier. — 12, 12. Muscle grand dorsal. — 13. Muscle grand rond. — 14, 14. Muscle deltoïde. — 15. Muscle coraco-brachial. — 16. Muscle biceps. — 17. Longue portion du muscle triceps. — 18. Portion interne du même muscle. — 19, 20. Portion sternale des muscles sterno-cléido-mastoïdiens. — 21. Portion claviculaire, et — 22. partie moyenne du muscle sterno-cléido-mastoïdien droit. 23. Terminaison du muscle précédent. — 24. Glande sous-maxillaire. — 25. Os hyoïde. — 26. Cartilage cricoïde. — 27, 28, 29. La trachée-artère. — 30. Glande

thyroïde. — 31. Muscles sterno-hyoïdiens. — 32. Muscle sterno-thyroïdien. — 33, 33. Muscle omoplat-hyoïdien. — 34. Muscle thyro-hyoïdien. — 35, 35. Muscle constricteur inférieur du pharynx. — 36, 37. Muscle digastrique. — 38. Aponévrose du muscle précédent qui se porte à l'os hyoïde. — 39, 40. Muscle stylo-hyoïdien. — 41. Muscle hyo-glosse. — 42, 42. Muscle mylo-hyoïdien. — 43. Muscle scalène antérieur. — 44. Muscle scalène postérieur. — 45, 45. Muscle angulaire de l'omoplate. — 46. Muscle trapèze. — 47. Muscle splénius. — 48. 48. Nerfs cervicaux inférieurs se rendant au plexus brachial. — 49. Glande parotide. — 50. Conduit de Stenon. — 51. Muscle masséter. — 52. Muscle frontal. — 53. Muscle orbiculaire des paupières. — 54. Muscle élévateur de l'oreille. — 55. Muscle occipital. — 56. Muscle transverse du nez. — 57. Muscle élévateur commun de l'aile du nez et de la lèvre supérieure. — 58. Muscle élévateur propre de la lèvre supérieure. — 59. Muscle canin. — 60. Muscle grand, et — 61. muscle petit zygomatiques. — 62. Muscle buccinateur. — 63. Muscle triangulaire des lèvres. — 64. Muscle carré du menton. — 65. Muscle orbiculaire des lèvres. — 66. Artère carotide primitive. — 67. Artère carotide interne ou cérébrale. — 68. Artère carotide externe ou faciale. — 69. Artère thyroïdienne supérieure. — 70. Artère laryngée interne. — 71, 71, 71. Rameau laryngé superficiel envoyant des ramuscules aux muscles sterno-hyoïdien et thyroïdien, omoplat-hyoïdien et thyro-hyoïdien. — 72. Rameau se distribuant aux muscles sterno-mastoïdien et omoplat-hyoïdien. — 73. Rameau thyroïdien qui se distribue à la glande du même nom. — 74. Rameaux de l'artère thyroïdienne inférieure qui se distribuent à la trachée-artère. — 75. Rameau qui se perd dans le muscle sterno-mastoïdien. — 76. Artère pharyngienne ascendante. — 77. Artère linguale. — 78. Rameau hyoïdien de l'artère précédente. — 79. Artère faciale ou maxillaire externe. — 80. Rameau de l'artère précédente, se distribuant à la glande sous-maxillaire. — 81. Artère sous-mentale. — 82, 82. Rameaux de la même artère se rendant au muscle masséter. — 83. Artère labiale superficielle, ou continuation du tronc de la maxillaire externe. — 84. Artère coronaire inférieure. — 85. Rameau de l'artère précédente se distribuant au muscle angulaire des lèvres. — 86. Autre rameau se perdant dans le muscle carré et dans la peau du menton. — 87. Rameau se distribuant à l'orbiculaire des lèvres. — 88. L'artère coronaire inférieure perçant le muscle orbiculaire des lèvres. — 89. Artère coronaire supérieure envoyant des ramifications au muscle buccinateur. — 90. Rameau coronaire proprement dit de l'artère précédente. — 91. Artère nasale latérale. — 92. Rameau de l'artère précédente distribuant ses ramifications au muscle orbiculaire des lèvres et à la cloison des fosses nasales. — 93. Rameau qui passe sur l'aile, le dos et la racine du nez, et s'anastomose avec l'artère dorsale du nez venant de l'ophthalmique et la sous-orbitaire. — 94. Tronc de l'artère carotide externe recouvert par le muscle digastrique. — 95. Artère occipitale. — 96. Rameau de l'artère précédente se distribuant aux muscles du cou. — 97. Autre rameau se distribuant à la nuque. — 98, 98. Rameaux occipitaux ascendans et superficiels. — 99. Rameaux qui s'anastomosent avec l'artère auriculaire postérieure et la temporale. — 100. Artère



Haincelin del. *Lith. de G. Frey*

auriculaire postérieure donnant un rameau au muscle sterno-mastoïdien. — 101. Artère faciale transverse. — 102. Rameau de la même artère se distribuant aux muscles orbiculaires des paupières, grand et petit zygomatiques. — 103. Artère temporale superficielle. — 104. Artères auriculaires antérieures. — 105. Rameau temporal antérieur. — 106. Rameau temporal moyen. — 107. Ramuscules du rameau précédent qui s'anastomosent avec l'artère frontale. — 108. Rameau temporal postérieur. — 109, 109. Divisions du rameau précédent, qui s'anastomosent avec l'artère occipitale. — 110. Artère dorsale du nez venant de l'ophthalmique. — 111. Rameaux de l'artère sous-orbitaire. — 112, 112. Artère frontale. — 113. Rameau de l'artère mammaire interne qui passe entre les portions claviculaire et sternale du muscle sterno-cléido-mastoïdien. — 114, 114, 114, 114. Rameaux perforans externes de l'artère mammaire interne qui se distribuent au muscle grand pectoral, à la mamelle et à la peau. — 115. Artère scapulaire supérieure ou scapulaire transverse. — 116. Artère cervicale superficielle. — 117. Rameau de l'artère cervicale ascendante. — 118, 118. Artère transverse du cou. — 119. Artère sous-clavière. — 120. Artère acromiale (*arteria thoracica humeraria*). — 121, 122. Rameaux acromiens de l'artère précédente. — 123. Rameau cutané de la même artère, coupé. — 124, 124. Rameau de l'artère thoracique qui perce le grand pectoral pour se distribuer à la mamelle. — 125. Longue artère thoracique. — 126, 126, 126. Rameaux thoraciques de l'artère sous-scapulaire. — 127, 127, 127. Tronc de l'artère brachiale. — 128, 128. Rameaux de l'artère précédente se distribuant aux muscles coraco-brachial et biceps. — 129. Rameau de la même artère se portant à la longue portion du muscle triceps. — 130. Artère humérale profonde.

PLANCHE 218.

Elle représente les artères de la face, d'après Tiedemann.

N° 1. Muscle frontal. — 2, 2. Muscle orbiculaire des paupières. — 3. Muscle élévateur de l'aile du nez et de la lèvre supérieure. — 4. Muscle transversal du nez. — 5. Muscle élévateur propre de la lèvre supérieure. — 6. Muscle canin. — 7. Muscle petit zygomatique. — 8. Muscle grand zygomatique. — 9. Muscle angulaire des lèvres. — 10. Muscle carré du menton. — 11. Muscle buccinateur. — 12. Muscle orbiculaire des lèvres. — 13. Muscle masséter. — 14. Glande parotide. — 15. Conduit de Sténon. — 16. Rameau de l'artère sous-mentale se distribuant au menton. — 17. Artère labiale ou maxillaire externe. — 18. Rameau de l'artère précédente fourni au masséter. — 19. Anastomose avec la submentale. — 20. Rameau pour le muscle buccinateur. — 21. Autre rameau pour les muscles angulaire des lèvres et carré du menton. — 22. Artère coronaire inférieure. — 23. Artère coronaire supérieure. — 24. Rameau pour les glandes labiales. — 25. Rameau

pour la cloison des fosses nasales. — 26. Artère nasale latérale. — 27. Rameaux nasaux allant s'anastomoser avec ceux du côté droit. — 28. Rameaux pour la paupière inférieure. — 29. Rameau palpébral de — 30. l'artère transverse de la face. — 31. Rameaux de l'artère précédente pour les muscles zygomatiques. — 32. Rameau pour la paupière inférieure. — 33. Rameaux de l'artère sous-orbitaire. — 34. Artère temporale superficielle. — 35, 35. Rameaux de l'artère précédente pour les paupières. — 36. Rameau temporal antérieur. — 37, 37. Rameaux de l'artère précédente se distribuant au front. — 38. Rameaux qui se portent sur le sommet de la tête. — 39. Rameau dorsal du nez venant de l'ophthalmique. — 40. Rameau cutané pour la paupière supérieure. — 41. Rameau cutané pour la paupière inférieure. — 42. Rameau de l'artère frontale se distribuant à la peau de la paupière supérieure. — 43. Artère frontale. — 44. Muscle frontal droit, coupé. — 45. Portion du muscle sourcillier. — 46. Muscle élévateur de la paupière supérieure. — 47. Glande lacrymale. — 48. Sac et canaux lacrymaux. — 49. Portion du muscle petit zygomatique, coupé. — 50. Muscle grand zygomatique, coupé. — 51. Terminaison du muscle élévateur de la lèvre supérieure. — 52. Muscle canin. — 53. Portion du muscle carré du menton. — 54. Rameau de l'artère sous-mentale allant au menton. — 55. Rameau de l'artère dentaire inférieure, qui sort par le trou mentonnier, et s'anastomose avec l'artère coronaire inférieure et la sous-mentale. — 56. Artère labiale. — 57. Artère coronaire inférieure. — 58. Artère coronaire supérieure. — 59. Artère nasale latérale. — 60. Rameau de l'artère précédente se distribuant au bout du nez. — 61. Artère sous-orbitaire sortant par le trou du même nom, et s'anastomosant avec les artères coronaire supérieure, transverse de la face, et la latérale du nez. — 62. Rameau de l'artère lacrymale traversant l'os de la pommette. — 63. Artère ophthalmique. — 64. Artère palpébrale supérieure. — 65. Artère palpébrale inférieure. — 66. Artère dorsale du nez. — 67. Rameau de l'artère lacrymale pour la paupière supérieure. — 68. Rameau de la même artère pour la paupière inférieure. — 69. Artère sus-orbitaire. — 70. Rameau ascendant de l'artère précédente. — 71, 71. Rameaux de l'artère temporale.

PLANCHE 219.

F. 1. Elle représente le trajet et la distribution de l'artère maxillaire interne. D'après Tiedemann.

N° 1. Branche de la mâchoire, coupée. — 2, 2. Os de la pommette, coupé. — 3. Apophyse styloïde. — 4. Muscle masséter. — 5. Muscle temporal. — 6. Muscle ptérygoïdien externe. — 7. Muscle ptérygoïdien interne. — 8. Muscle buccinateur. — 9, 9. Muscle angulaire des lèvres, coupé. — 10. Muscle carré du menton, coupé. — 11. Portion du muscle grand zygomatique. — 12. Portion du muscle

Fig. 1

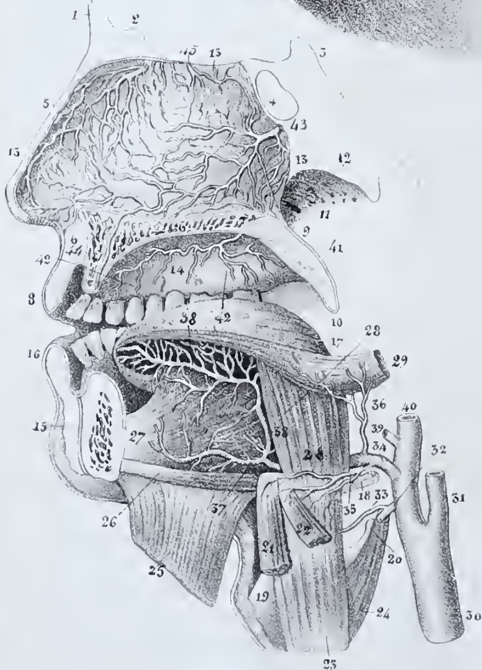


Fig. 2

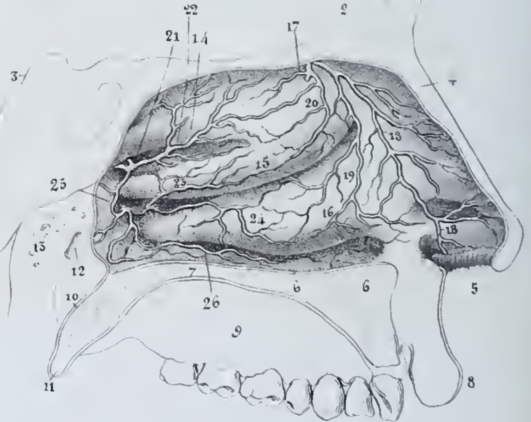


Fig. 3

petit zygomatique. — 13. Portion du muscle élévateur de la lèvre supérieure. — 14. Muscle canin. — 15. Muscle élévateur commun de l'aile du nez et de la lèvre supérieure. — 16. Muscle triangulaire du nez. — 17, 17. Muscle orbiculaire des lèvres. — 18, 18. Muscle orbiculaire des paupières. — 19. Conduit de Sténon. — 20. Artère labiale ou faciale. — 21. Rameau de l'artère précédente, destiné au muscle buccinateur. — 22. Artère coronaire inférieure. — 23. Rameau mentonnier de l'artère dentaire inférieure. — 24. Tronc de l'artère labiale montant vers la lèvre supérieure et le nez. — 25. Artère coronaire supérieure. — 26. Artère latérale du nez. — 27. Rameau destiné à la cloison des fosses nasales. — 28. Artère sous-orbitaire. — 29. Rameau de l'artère frontale se distribuant au sourcil. — 30. Artère dorsale du nez. — 31, 31. Artère carotide interne ou cérébrale. — 32. Artère carotide externe. — 33. Rameau pour le masséter. — 34. Artère auriculaire postérieure. — 35. Artère auriculaire profonde, laquelle provient souvent de la maxillaire interne. — 36. Rameau pour la glande parotide, coupé. — 37. Artère temporale superficielle. — 38. Artère maxillaire interne. — 39. Rameau de l'artère précédente pour le muscle ptérygoïdien interne. — 40, 40, 40, 40, 40. Artère ményngée moyenne qui entre dans le crâne par le trou sphéno-épineux, et distribue ses rameaux à la dure-mère. — 41. Artère tympanique pénétrant dans le tympan par la scissure de Glaser. — 42. Artère dentaire inférieure pénétrant dans le canal du même nom, après avoir donné un rameau au muscle ptérygoïdien interne. — 43. Artère temporale profonde postérieure. — 44. Rameau de la maxillaire interne pour le muscle ptérygoïdien externe. — 45. Artère temporale profonde antérieure. — 46. Artère buccale. — 47. Rameau de l'artère précédente pour le muscle masséter. — 48. Artère palatine supérieure, ou ptérygo-palatine, descendant dans le canal palatin postérieur. — 49. Artère alvéolaire. — 50. Artère sous-orbitaire se dirigeant vers le canal du même nom, pour se porter à la face. — 51. Artère nasale postérieure passant entre les os palatin et maxillaire supérieur pour se distribuer aux fosses nasales.

Fig. 2. Elle représente le trajet des artères linguale, palatine supérieure, et des artères de la cloison des fosses nasales. (Même auteur.)

N° 1. Os frontal. — 2. Apophyse crista-galli. — 3. Os sphénoïde. — 4. Sinus sphénoïdal. — 5. Le nez. — 6, 6. Os maxillaire supérieur. — 7. Os palatin. — 8. Lèvre supérieure. — 9. Voile du palais. — 10. La luette. — 11. Orifice de la trompe d'Eustachi. — 12. Orifices de quelques follicules muqueux. — 13, 13, 13. La cloison des fosses nasales. — 14. Le palais. — 15. Mâchoire inférieure. — 16. Lèvre inférieure. — 17. La langue. — 18. Grande corne de l'os hyoïde. — 19. Cartilage thyroïde. — 20. Grande corne du cartilage thyroïde. — 21. Portion du muscle sterno-hyoïdien. — 22. Portion du muscle omoplat-hyoïdien. — 23. Muscle thyro-hyoïdien. — 24. Muscle constricteur inférieur du pharynx. — 25. Muscle mylo-hyoïdien, renversé. — 26. Muscle génio-hyoïdien. — 27. Muscle génio-glosse. — 28. Muscle hyo-glosse. — 29. Muscle stylo-glosse. — 30. Artère carotide primitive. — 31. Artère carotide interne. — 32. Artère thyroïdienne,

coupée. — 33. Artère laryngée supérieure. — 34. Artère linguale. — 35. Rameau hyoïdien de l'artère précédente. — 36. Artère dorsale de la langue. — 37. Artère sublinguale. — 38, 38. Artère ranine. — 39. Artère labiale, coupée. — 40. Artère carotide externe, coupée. — 41. Artère palatine supérieure venant de la maxillaire interne. — 42, 42. Rameaux de l'artère précédente se distribuant aux gencives. — 43. Rameau de l'artère nasale postérieure se distribuant à la cloison des narines. — 44. Ramuscule de l'artère précédente se portant au palais par le canal palatin antérieur. — 45, 45. Artères ethmoïdales venant de l'ophthalmique, et communiquant avec l'artère nasale postérieure par de fréquentes anastomoses.

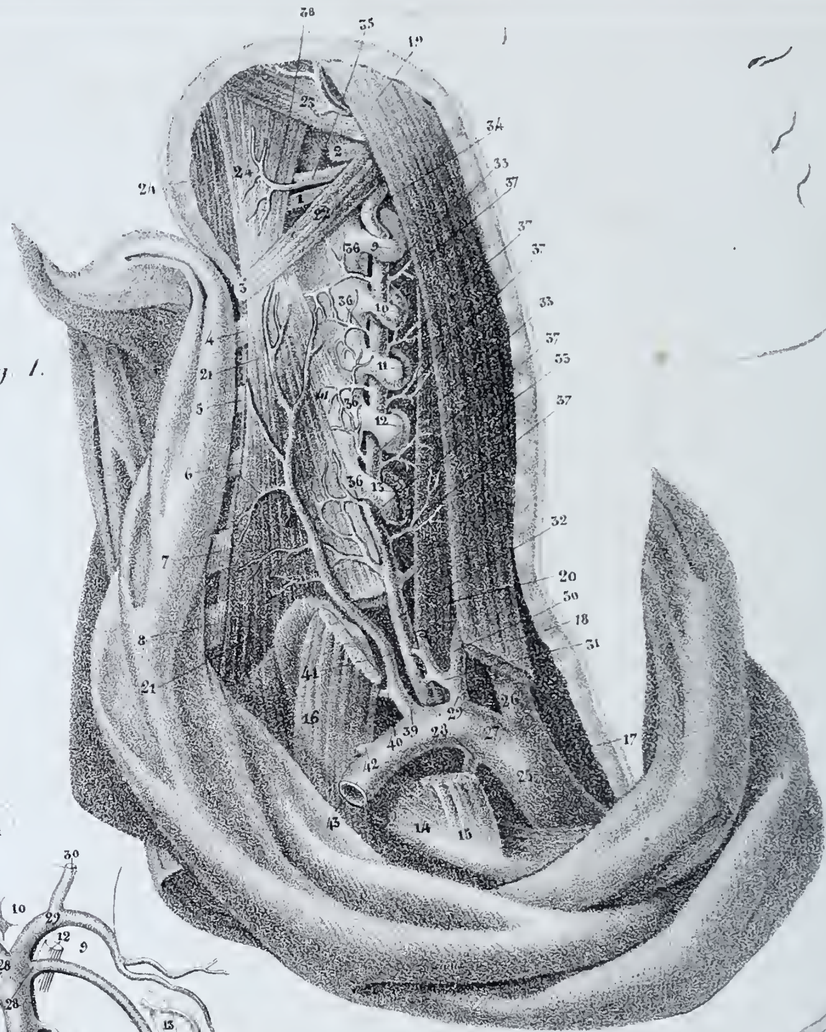
Fig. 3. Elle représente les artères qui se distribuent aux cornets et aux méats des fosses nasales.

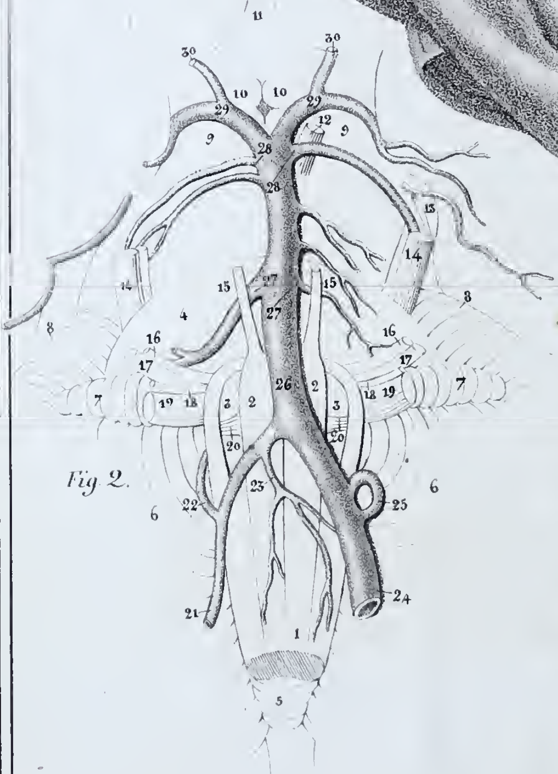
N° 1. Os frontal. — 2. Portion de l'apophyse crista-galli. — 3. Sphénoïde. — 4. Os propre du nez. — 5. Aile du nez. — 6, 6. Mâchoire supérieure. — 7. Os palatin. — 8. Lèvre supérieure. — 9. Le palais. — 10. Voile du palais. — 11. La luette. — 12. Orifice de la trompe d'Eustachi. — 13. Follicules muqueux. — 14. Le cornet supérieur, — 15. le cornet moyen, — 16. le cornet inférieur des fosses nasales. — 17. Rameau de l'artère ethmoïdale pour la cloison, coupé. — 18, 18. Rameaux de l'artère ethmoïdale, qui se distribuent à la face interne du nez. — 19. Rameau pour le cornet inférieur. — 20. Rameau pour le cornet moyen. — 21. Rameau de l'artère nasale postérieure, qui se distribue aux cornets. — 22. Ramuscule pour le cornet supérieur. — 23. Ramuscule pour le cornet moyen. — 24. Ramuscule pour le cornet inférieur. — 25. Rameau pour la trompe d'Eustachi. — 26. Rameau pour le méat inférieur des fosses nasales.

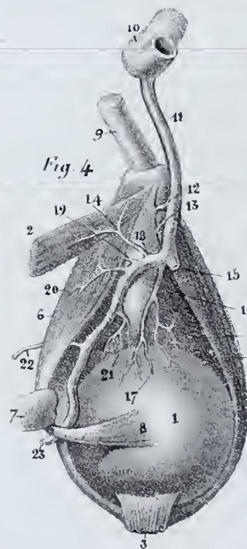
PLANCHE 220.

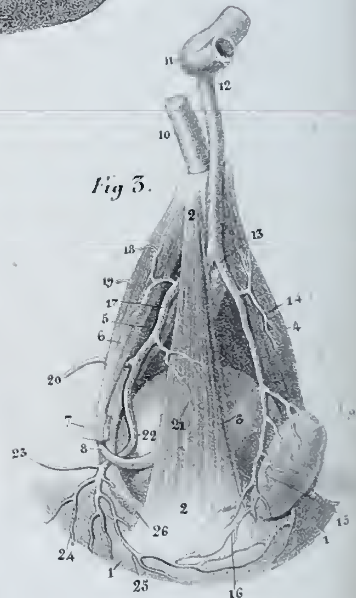
Fig. 1. Elle représente le trajet de l'artère vertébrale et de l'artère cervicale profonde. D'après Tiedemann.

N° 1. Arc postérieur de l'atlas. — 2. Apophyse transverse de la même vertèbre. — 3. Apophyse épineuse de la seconde vertèbre cervicale. — 4, 5, 6, 7, 8. Apophyses épineuses des troisième, quatrième, cinquième, sixième et septième vertèbres cervicales. — 9, 10, 11, 12, 13. Apophyses transverses des seconde, troisième, quatrième, cinquième, sixième et septième vertèbres cervicales. — — 14. Première côte. — 15. Insertion du muscle scalène antérieur, coupée. — 16. Muscle scalène postérieur, coupé. — 17. Portion sternale, — 18. portion claviculaire du muscle sterno-mastoïdien. — 19. Insertion du muscle précédent à l'apophyse mastoïde. — 20. Muscle long du cou. — 21, 21, 21. Muscle transversaire épineux. — 22. Muscle oblique inférieur, — 23. muscle oblique supérieur de la tête. — 24. Muscle grand droit postérieur de la tête. — 25. Artère innominée ou









Haincelin del.

Lith^e de C. Frey.

tronc brachio-céphalique. — 26. Artère carotide primitive. — 27. Artère sous-clavière. — 28. Artère mammaire interne. — 29. Artère thyroïdienne inférieure. — 30. Rameau thyroïdien. — 31. Tronc commun des artères scapulaire transverse et cervicale superficielle et ascendante. — 32. Artère vertébrale. — 33. L'artère précédente traversant les ouvertures des apophyses transverses des vertèbres cervicales. — 34. Courbure de l'artère vertébrale à sa sortie de l'ouverture de l'apophyse transverse de la seconde vertèbre cervicale, pour remonter vers l'apophyse transverse de l'atlas. — 35. L'artère vertébrale passant entre l'occipital et l'atlas, et se dirigeant vers le grand trou occipital. — 36, 36, 36. Rameaux que l'artère vertébrale fournit aux muscles cervicaux profonds. — 37, 37, 37, 37. Rameaux de la même artère pour les muscles long du cou et grand droit antérieur de la tête. — 38. Rameau pour les muscles droits postérieurs de la tête. — 39. Tronc commun des artères intercostale supérieure et cervicale profonde. — 40. Artère intercostale supérieure descendant dans la poitrine. — 41, 41, 41. Artère cervicale profonde se dirigeant vers le cou, entre l'apophyse transverse de la septième vertèbre cervicale et la première côte, et distribuant des rameaux ascendans aux muscles cervicaux profonds. — 42. Artère cervicale transverse. — 43. Artère sous-clavière.

Fig. 2. Elle représente une variété de l'artère vertébrale observée par M. Tiedemann sur un homme adulte.

N° 1. Moelle épinière. — 2. Eminences pyramidales. — 3. Corps olivaires. — 4. Protubérance annulaire. — 5. Appendice vermiforme inférieur du cervelet. — 6. Le cervelet. — 7, 7. Feuillets du cervelet. — 8. Lobes antérieurs du cervelet. — 9. Prolongemens antérieurs de la protubérance annulaire. — 10. Eminences pisiformes. — 11. Tige pituitaire. — 12. Nerf de la troisième paire. — 13. Nerf pathétique. — 14. Nerf trijumeau. — 15. Nerf de la sixième paire. — 16. Nerf facial. — 17. Nerf auditif. — 18. Nerf glosso-pharyngien. — 19. Nerf vague. — 20. Nerf hypoglosse. — 21. Artère vertébrale droite, dont le volume est très-petit. — 22. Artère cérébelleuse inférieure et postérieure droite. — 23. Tronc des artères spinales antérieures. — 24. Artère vertébrale gauche très-volumineuse. — 25. Artère cérébelleuse postérieure inférieure gauche, plus volumineuse que celle du côté droit. — 26. Artère basilaire. — 27, 27. Artères cérébelleuses inférieures et antérieures; celle du côté droit est plus développée que celle du côté gauche. — 28, 28. Artères cérébelleuses supérieures. — 29, 29. Artères profondes du cerveau. — 30, 30. Rameaux anastomotiques avec les artères carotides internes.

Fig. 3. Elle représente les rameaux supérieurs de l'artère ophthalmique du côté gauche.

N°s 1, 1. Muscle orbiculaire des paupières. — 2, 2. Muscle élévateur de la paupière supérieure. — 3. Muscle droit supérieur de l'œil. — 4. Muscle droit externe. — 5. Muscle droit interne. — 6. Muscle oblique supérieur. — 7. La poulie du muscle précédent. — 8. Le tendon du muscle oblique supérieur passant par la poulie précédente. — 9. La glande lacrymale. — 10. Le nerf optique. — 11. Dernière courbure de l'artère carotide interne, qui donne naissance à l'artère ophthal-

mique. — 12. Artère ophthalmique. — 13. Artère lacrymale. — 14. Rameau destiné au muscle droit externe. — 15. Rameaux qui entrent dans la glande lacrymale. — 16. Rameau palpébral ou artère du tarse, s'anastomosant avec l'artère palpébrale supérieure. — 17. Tronc de l'artère ophthalmique passant au-dessus du nerf optique. — 18. Artère ethmoïdale postérieure. — 19. Artère ethmoïdale antérieure. — 20. Artère sus-orbitaire. — 21. Rameau destiné au muscle élévateur de la paupière supérieure. — 22. Artère ophthalmique sortant vers le grand angle de l'œil. — 23. Artère dorsale du nez. — 24. Artère frontale. — 25. Artère palpébrale supérieure. — 26. Artère palpébrale inférieure.

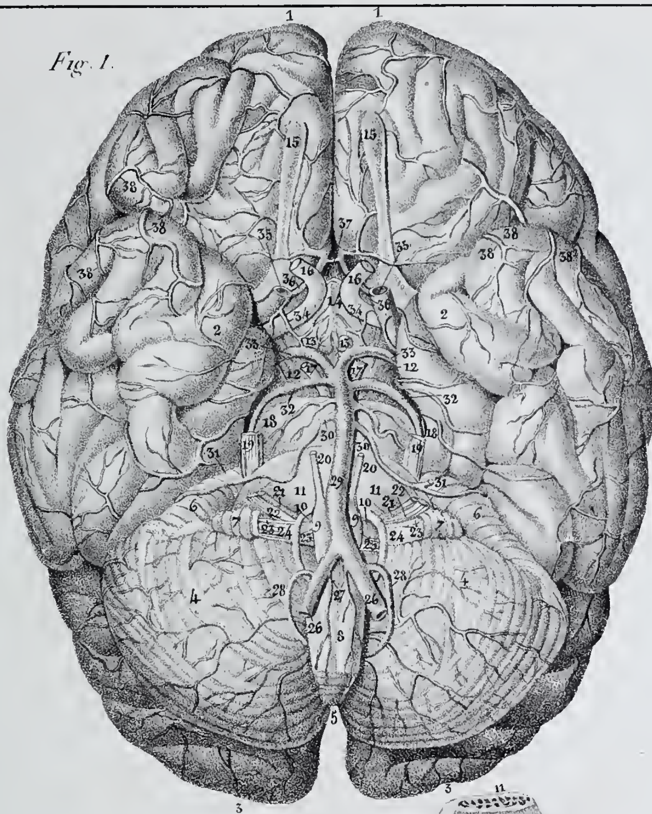
Fig. 4. Elle représente les rameaux profonds de l'artère ophthalmique.

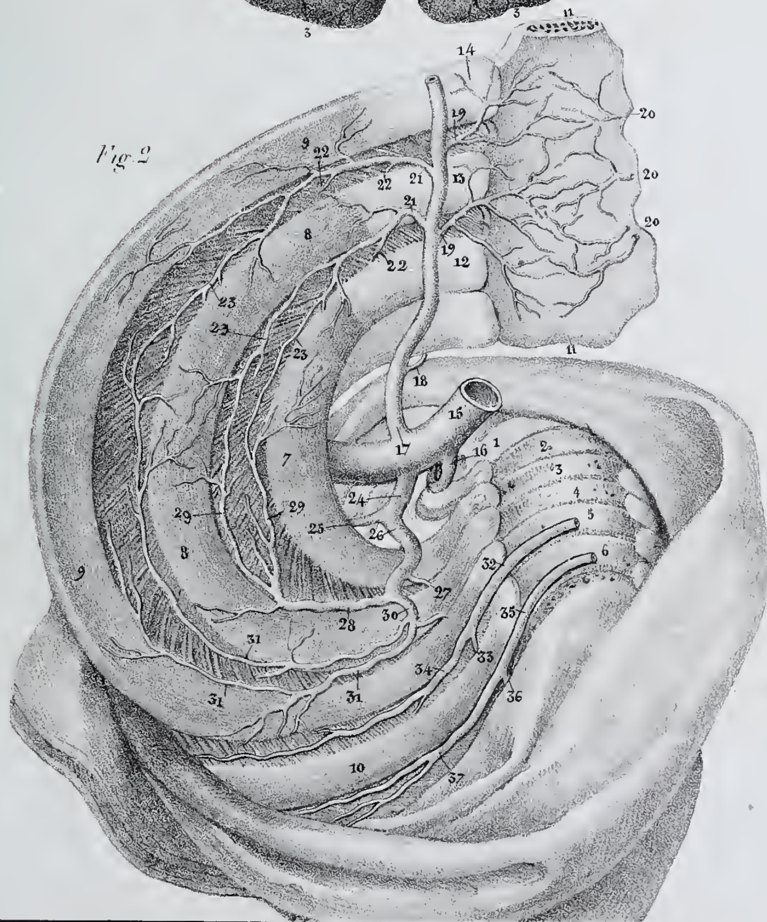
N° 1. Globe de l'œil. — 2. Muscle droit supérieur de l'œil, coupé et renversé. — 3. Insertion du muscle précédent au globe de l'œil. — 4. Muscle droit externe. — 5. Muscle droit inférieur. — 6. Muscle oblique supérieur de l'œil. — 7. Poulie du muscle précédent. — 8. Tendon du même muscle. — 9. Nerf optique. — 10. Courbure de la carotide interne. — 11. Artère ophthalmique. — 12. Artère centrale de la rétine. — 13. Rameau pour le muscle droit supérieur de l'œil, coupé. — 14. Ramuscule pour le même muscle et pour l'élévateur de la paupière supérieure. — 15. Artère lacrymale, coupée. — 16. Artère musculaire inférieure. — — 17. Artères ciliaires. — 18. Tronc de l'artère ophthalmique se portant au-delà du nerf optique. — 19. Artère ethmoïdale postérieure. — 20. Rameau pour le muscle oblique supérieur, et artère ethmoïdale antérieure. — 21. Artères ciliaires. — 22. Artère sus-orbitaire. — 23. Continuation de l'artère ophthalmique, coupée.

PLANCHE 221.

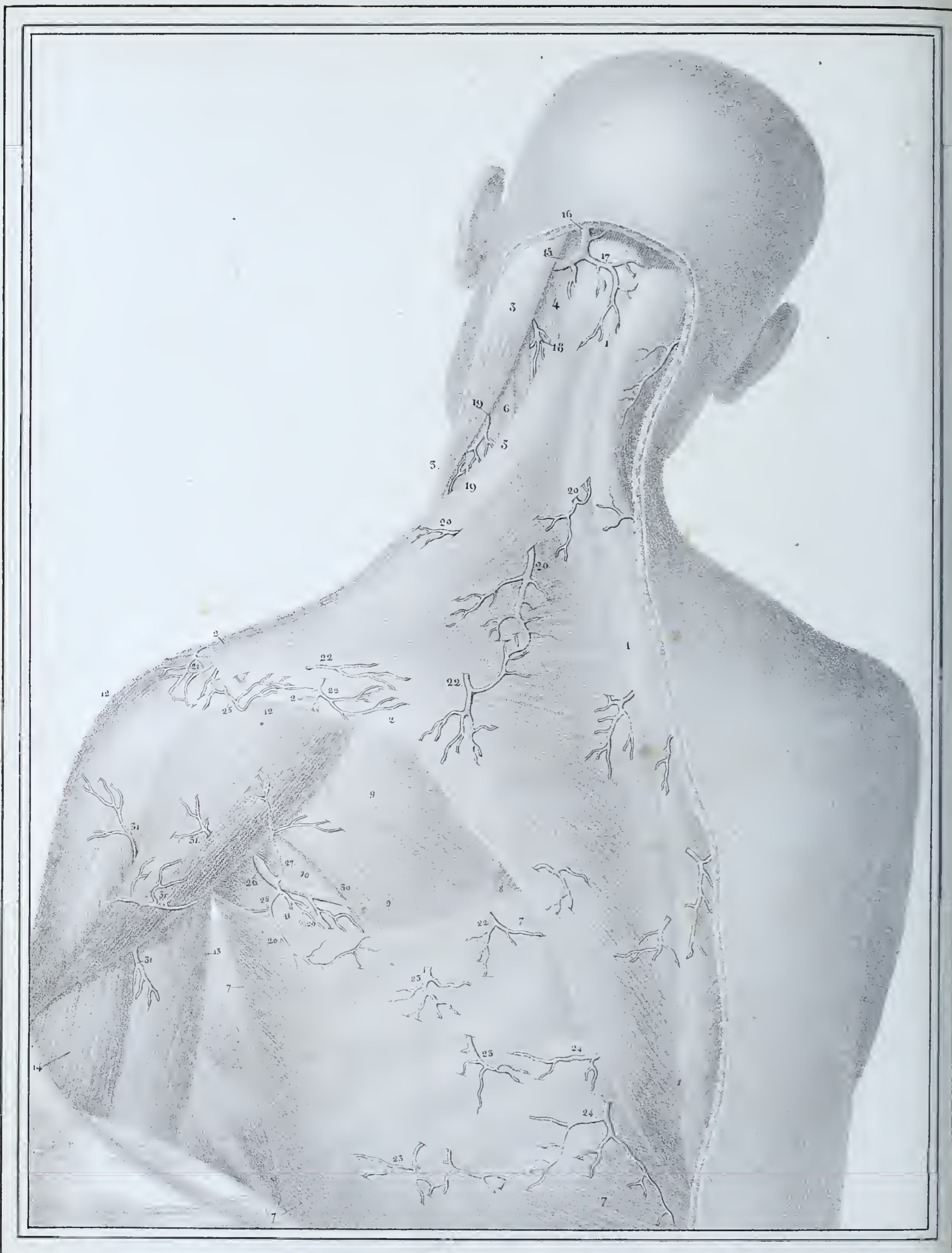
Fig. 1. Elle représente les artères de la base du cerveau. (Tiedemann.)

N°s 1, 1. Lobes antérieurs du cerveau. — 2, 2. Lobes moyens. — 3, 3. Lobes postérieurs. — 4, 4. Hémisphères du cervelet. — 5. Eminence vermiforme ou commissure inférieure du cervelet. — 6, 6. Face inférieure du lobe antérieur du cervelet. — 7, 7. Feuillets du cervelet. — 8. Moelle épinière, coupée. — 9, 9. Eminences pyramidales. — 10. Eminences olivaires. — 11, 11. Protubérance annulaire. — 12, 12. Prolongemens antérieurs de la protubérance. — 13. Corps pisiformes. — 14. Tige pituitaire. — 15, 15. Nerfs olfactifs. — 16, 16. Nerfs optiques. — 17, 17. Nerfs oculo-moteurs communs. — 18, 18. Nerfs pathétiques. — 19, 19. Nerfs trijumeaux. — 20, 20. Nerfs de la sixième paire. — 21, 21. Nerfs faciaux. — 22, 22. Nerfs auditifs. — 23, 23. Nerfs glosso-pharyngiens. — 24, 24. Nerfs vagues. — 25, 25. Nerfs grands hypoglosses. — 26, 26. Artères vertébrales. — 27, 27. Artères spinales antérieures. — 28, 28. Artères cérébelleuses postérieures et inférieures, desquelles proviennent les artères spinales postérieures. — 29. Artère





ncelin del. Lith de G. Frey.



Haincelin del. *Lith. de G. Frey.*

basilaire. — 30, 30. Artères antérieures inférieures du cervelet. — 31, 31. Artères de l'oreille interne, coupées. — 32, 32. Artères supérieures du cervelet. — 33, 33. Artères profondes ou postérieures du cerveau. — 34, 34. Rameaux anastomotiques avec l'artère carotide interne. — 35, 35. Artères carotides internes ou cérébrales. 36, 36. Artères du corps calleux ou antérieures du cerveau. — 37. Rameau communiquant. — 38, 38, 38. Rameaux des artères de la scissure de Sylvius.

Fig. 2. Elle représente l'artère mammaire ou thoracique interne, et l'artère intercostale supérieure, d'après un homme adulte. (Tiedemann.)

N° 1. Septième vertèbre cervicale. — 2, 3, 4, 5, 6. La face antérieure du corps des cinq premières vertèbres dorsales. — 7. La première, — 8. la seconde, — 9. la troisième, — 10. la quatrième côtes. — 11. Le sternum. — 12, 13, 14. Cartilages costaux. — 15. Artère sous-clavière. — 16. Artère vertébrale. — 17. Artère mammaire interne. — 18. Ramuscule qui sort de la poitrine aux environs de la clavicule. — 19, 19. Ramuscules sternaux. — 20, 20. Ramuscules sternaux du côté gauche, qui s'anastomosent avec les précédens, coupés. — 21, 21. Rameaux intercostaux. — 22, 22, 22. Ramuscules thoraciques externes, qui traversent les muscles intercostaux. — 23, 23, 23. Rameaux intercostaux qui s'anastomosent avec les artères intercostales proprement dites. — 24. Tronc des artères cervicale profonde et intercostale supérieure, naissant de l'artère sous-clavière. — 25. Artère cervicale profonde. — 26. Artère intercostale supérieure passant au-dessous de la première côte. — 27, 27. Rameaux dorsaux qui traversent les muscles intercostaux, et se dirigent vers les muscles dorsaux. — 28. Première artère intercostale. — 29, 29. Rameaux supérieur et inférieur de l'artère précédente. — 30. Seconde artère intercostale. — 31, 31. Rameaux supérieur et inférieur de l'artère précédente. — 32. Troisième artère intercostale naissant de l'aorte. — 33. Rameau dorsal de la même artère. — 34. Rameau intercostal proprement dit. — 35. Quatrième artère intercostale. — 36. Rameau dorsal, et — 37. rameau intercostal de la même artère.

PLANCHE 222.

Elle représente les artères de la nuque, du dos et de l'épaule, que l'on voit sur les muscles superficiels de ces régions après avoir enlevé la peau. (D'après M. Tiedemann.)

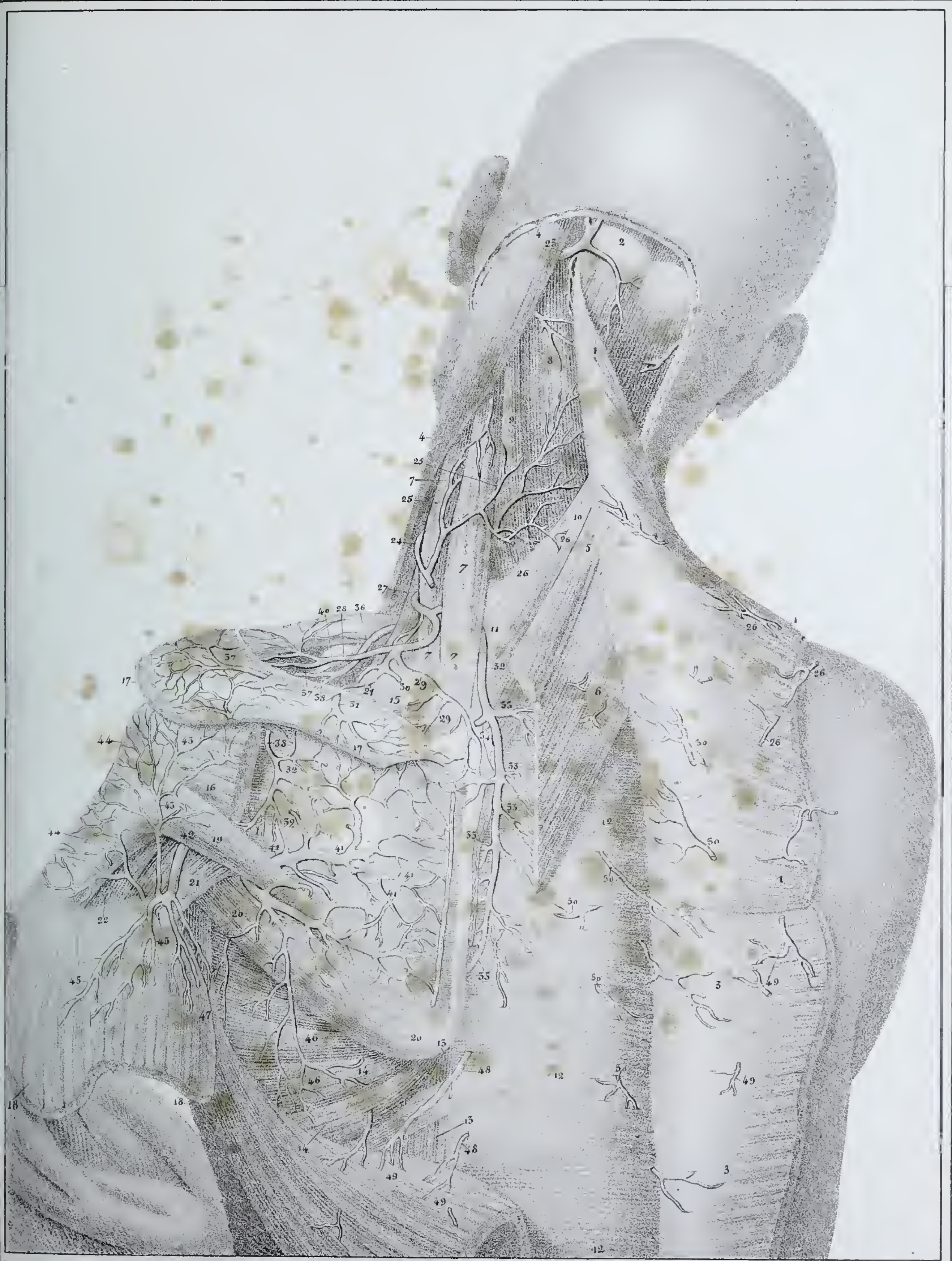
N°s 1, 1, 1. Bord interne du muscle trapèze. — 2, 2. Insertion du muscle précédent au scapulum. — 3, 3. Muscle sterno-mastoïdien. — 4. Muscle splénius. — 5, 5. Muscle angulaire de l'omoplate. — 6. Scalène postérieur. — 7, 7, 7. Muscle grand dorsal. — 8. Muscle rhomboïde. — 9. Muscle sous-épineux. — 10. Muscle grand rond. — 11. Muscle petit rond. — 12. Muscle deltoïde. — 13. Longue portion du muscle triceps brachial. — 14. Portion externe du muscle précédent. — 15. Ar-

tère occipitale. — 16. Rameau occipital proprement dit. — 17. Rameau cervical superficiel. — 18. Rameau de l'artère cervicale ascendante qui se distribue au muscle trapèze. — 19, 19. Ramuscules de l'artère précédente, se distribuant aux muscles angulaire de l'omoplate et scalène postérieur. — 20, 20, 20. Rameaux de l'artère cervicale superficielle, destinés au muscle trapèze et à la peau. — 21. Rameaux des artères scapulaire transverse et acromiale. — 22, 22, 22. Ramuscules de l'artère scapulaire postérieure, destinés aux muscles trapèze, grand dorsal et à la peau. — 23, 23, 23. Rameaux des artères intercostales, destinés au muscle grand dorsal et à la peau. — 24, 24, 24. Rameaux dorsaux des artères intercostales. — 25. Rameau de l'artère scapulaire transverse, destiné à l'acromion. — 26. Artère circonflexe de l'épaule. — 27. Rameau de l'artère précédente pour les muscles sous-épineux et deltoïde. — 28. Rameau de la même artère pour le muscle grand dorsal. — 29. Rameau pour le muscle grand rond. — 30. Rameau circonflexe profond. — 31, 31, 31, 31. Rameaux de l'artère circonflexe postérieure de l'humérus, se distribuant aux muscles deltoïde et triceps.

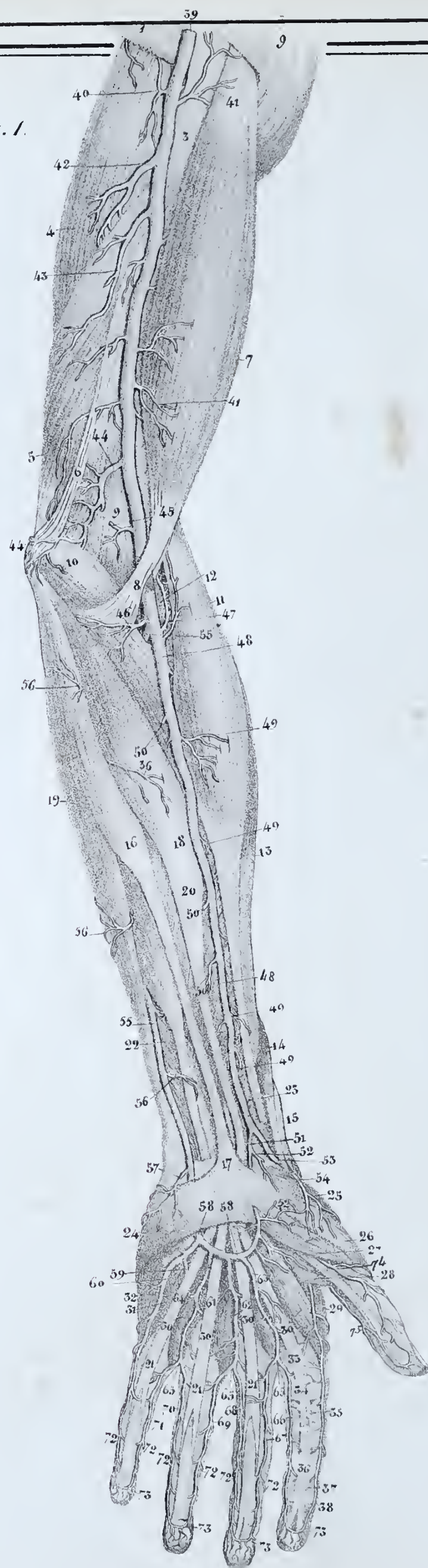
PLANCHE 223.

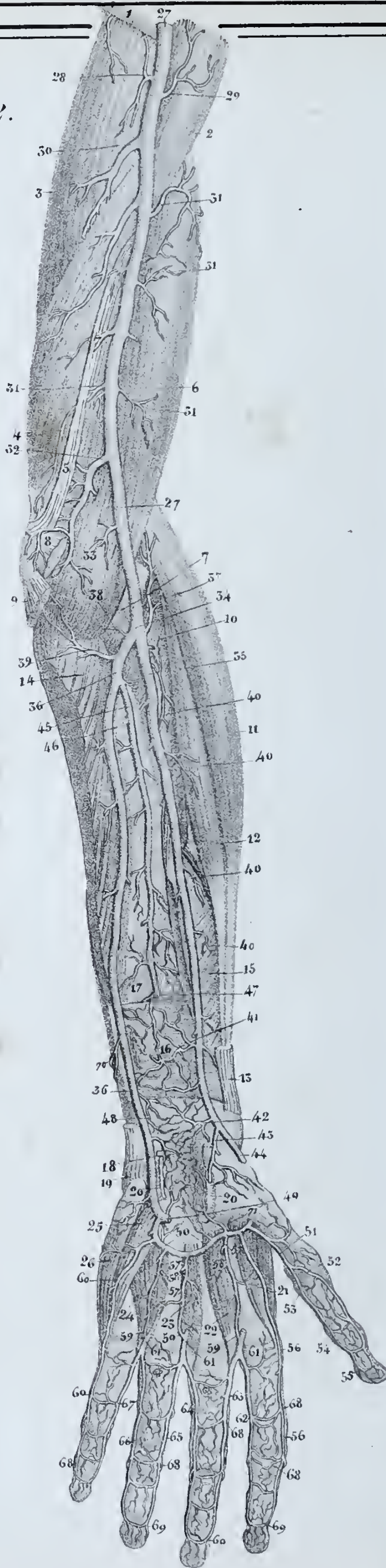
Elle représente les artères de la partie postérieure du col et de l'épaule. (D'après Tiedemann.)

N°s 1, 1, 1. Le muscle trapèze, coupé et renversé. — 2. L'insertion du muscle précédent à l'occipital. — 3, 3. Muscle grand dorsal, coupé et renversé. — 4, 4. Le muscle sterno-mastoïdien. — 5, 6. Le muscle rhomboïde, coupé. — 7, 7, 7. Muscle angulaire de l'omoplate. — 8, 9. Le muscle splénius. — 10, 11. Le petit dentelé postérieur et supérieur. — 12, 12. L'aponévrose des muscles des gouttières vertébrales. — 13, 13. Muscles intercostaux externes. — 14, 14. Le muscle grand dentelé. — 15. Le muscle sus-épineux. — 16. Origine du muscle sous-épineux, coupée. — 17. Origine du muscle deltoïde, coupée. — 18, 18. Le muscle précédent, renversé. — 19. Muscle petit rond. — 20, 20. Muscle grand rond. — 21. — Longue portion du muscle triceps. — 22. Portion externe du même muscle. — 23. Artère occipitale. — 24. Artère cervicale superficielle. — 25. Rameaux de l'artère précédente pour les muscles angulaire de l'omoplate et splénius. — 26, 26. Rameaux destinés au muscle trapèze, coupés. — 27. Artère transverse du cou, passant entre les faisceaux du muscle angulaire de l'omoplate. — 28. Rameau se portant vers la clavicule. — 29, 29. Rameaux pour le muscle sus-épineux. — 30, 30. Rameaux se distribuant dans le muscle trapèze. — 31. Rameau traversant l'insertion du muscle trapèze, et passant sur l'épine de l'omoplate. — 32, 32. Artère scapulaire supérieure. — 33, 33. Rameaux de l'artère précédente qui se distribuent au muscle rhomboïde et au petit dentelé postérieur et supérieur. — 34. — Rameau descendant sous l'épaule pour se distribuer au muscle sous-scapu-



Jaincelin del. Lith. de G. Frey.





Haincelin del.

Lith. de Frey

laire. — 35, 35. Rameaux qui se portent au muscle sous-scapulaire. — 36. Artère scapulaire transverse. — 37, 37. Rameau scapulaire superficiel traversant le muscle trapèze, et donnant des ramifications à la peau du moignon de l'épaule et au muscle deltoïde : il s'anastomose avec l'artère acromiale. — 38, 38. Rameau passant par l'échancrure sus-scapulaire, pour se porter dans la fosse sus-épineuse. — 39, 39, 39. Rameaux de la même artère qui s'anastomosent avec l'artère circonflexe scapulaire. — 40. Tronc de l'artère sous-clavière. — 41, 41. Rameaux de l'artère circonflexe scapulaire. — 42. Artère circonflexe postérieure de l'humérus. — 43, 43. Rameau de l'artère précédente se distribuant aux muscles sous-épineux, petit rond, et à la capsule de l'articulation scapulo-humérale. — 44, 44. Rameaux destinés au périoste de l'humérus. — 45, 45. Rameaux se distribuant au muscle deltoïde. — 46, 46. Rameau de l'artère thoracique longue se portant au muscle grand dentelé. — 47. Rameau de la même artère se distribuant au muscle grand dorsal. — 48, 49. Rameaux postérieurs des artères intercostales, se portant au muscle grand dorsal et à la peau. — 50, 50, 50. Ramuscules des artères intercostales, se distribuant aux muscles des gouttières vertébrales, et traversant l'aponévrose qui les recouvre pour se porter aux muscles de la région dorsale superficielle.

PLANCHE 224.

F. 1. Elle représente les artères du membre supérieur, qu'on aperçoit lorsqu'on a enlevé la peau et l'aponévrose. (D'après Tiedemann.)

N° 1. Portion du muscle grand dorsal. — 2. Portion des muscles deltoïde et grand pectoral. — 3. Muscle coraco-brachial. — 4. Longue portion, et — 5. portion interne du muscle triceps-brachial. — 6. Aponévrose intermusculaire. — 7. Muscle biceps. — 8. Aponévrose du muscle précédent. — 9. Portion du muscle brachial antérieur. — 10. Muscle rond pronateur. — 11. Muscle long supinateur. — 12. Partie du muscle court supinateur. — 13. Muscle premier radial externe. — 14. Muscle long abducteur du pouce. — 15. Muscle court extenseur du pouce. — 16. Muscle petit palmaire. — 17. Aponévrose palmaire. — 18. Muscle grand palmaire. — 19. Muscle cubital antérieur. — 20. Muscle fléchisseur superficiel des doigts. — 21, 21, 21. Tendon du muscle précédent. — 22. Portion du muscle fléchisseur profond. — 23. Muscle long fléchisseur du pouce. — 24. Muscle palmaire cutané. — 25. Muscle opposant du pouce. — 26. Muscles court abducteur, et — 27. court fléchisseur du pouce. — 28. Muscle adducteur du pouce. — 29. Muscle abducteur de l'index. — 30, 30, 30. Muscles lombricaux. — 31. Muscle court fléchisseur du petit doigt. — 32. Abducteur du même doigt. — 33. Ligament antérieur de l'articulation métacarpo-phalangienne. — 34, 35, 36, 37, 38. Gaînes fibreuses des doigts et ligamens antérieurs des articulations phalangiennes. —



39. Artère brachiale ou humérale sortant du creux de l'aisselle. — 40. Rameau de l'artère précédente pour le muscle triceps-brachial. — 41, 41, 41. Rameaux de la même artère pour les muscles coraco-brachial et biceps. — 42. Artère humérale profonde descendant entre les portions du triceps. — 43. Rameau de l'artère humérale pour le muscle triceps. — 44. Artère collatérale interne. — 45. Rameaux pour le muscle brachial antérieur. — 46. Rameau pour les muscles rond pronateur et grand palmaire. — 47. Artère récurrente radiale. — 48, 48. Artère radiale. — 49, 49, 49, 49. Rameaux de l'artère radiale pour les muscles long supinateur, radiaux externes; extenseur, abducteur et long fléchisseur du pouce. — 50, 50. Rameaux de la même artère pour les muscles rond pronateur, grand palmaire et fléchisseurs des doigts. — 51. Artère palmaire superficielle. — 52, 52. Rameaux pour les muscles de l'éminence thénar. — 53. Tronc de l'artère radiale se dirigeant vers le dos de la main. — 54. Rameau destiné aux muscles court abducteur, opposant et court fléchisseur du pouce. — 55, 55. Artère cubitale. — 56, 56, 56, 56. Rameaux de l'artère précédente pour les muscles grand et petit palmaires, cubital antérieur et fléchisseurs des doigts. — 57. Rameau pour le muscle palmaire cutané. — 58. Artère palmaire superficielle, formant l'arcade palmaire superficielle avec le rameau correspondant de la radiale. — 59. Artère palmaire profonde. — 60. Premier rameau digital formant l'artère collatérale interne du petit doigt. — 61. Second rameau digital. —62. Troisième, et — 63. quatrième rameaux digitaux. — 64, 64, 64. Rameaux pour les tégumens de la paume de la main, coupés. — 65, 65, 65. Divisions des second, troisième et quatrième rameaux digitaux, pour former les artères collatérales proprement dites. — 66. Artère collatérale interne de l'index. — 67. Artère collatérale externe du médius. — 68. Artère collatérale interne du même doigt. — 69. Artère collatérale externe de l'annulaire. — 70. Artère collatérale interne du même doigt. — 71. Artère collatérale externe du petit doigt. — 72, 72, 72, 72. Rameaux que les artères collatérales envoient à la face dorsale des doigts. — 73, 73, 73, 73. Anastomoses en arcades des artères collatérales dans la pulpe des doigts. — 74. Artère collatérale externe du pouce, venant de l'artère radiale. — 75. Artère collatérale interne du pouce, venant de la même artère. — 76. Artère collatérale externe de l'index, venant de la même artère.

Fig. 2. Elle représente les artères profondes du membre supérieur. (Même auteur.)

N° 1. Tendon du muscle grand dorsal. — 2. Muscle coraco-brachial. — 3. Longue portion du muscle triceps. — 4. Portion interne du même muscle. — 5. Aponévrose intermusculaire interne. — 6. Muscle brachial antérieur. — 7. Tendon du muscle biceps. — 8. Muscle rond pronateur, et — 9. muscles grand et petit palmaires, coupés. — 10. Muscle court supinateur. — 11. Muscle premier radial externe. — 12. Muscle second radial externe. — 13. Tendon du muscle long supinateur. — 14. Portion des fléchisseurs des doigts. — 15. Muscle long fléchisseur du pouce, coupé. — 16. Muscle carré pronateur. — 17. Ligament interosseux. — 18. Portion du tendon du muscle grand palmaire. — 19. Tendon du cubital anté-

rieur. — 20. Ligament antérieur du carpe, coupé. — 21. Premier muscle interosseux. — 22, 23, 24. Muscles interosseux palmaires. — 25, 26. Muscle abducteur du petit doigt. — 27, 27. Artère brachiale. — 28. Rameau pour le muscle triceps. 29. Rameau pour le muscle coraco-brachial. — 30. Artère humérale profonde. — 31, 31, 31, 31. Rameaux pour les muscles triceps et brachial antérieur. — 32. Artère collatérale interne ou inférieure. — 33. Rameau pour le muscle brachial antérieur. — 34. Division de l'artère humérale en radiale et en cubitale. — 35. Artère radiale. — 36. Artère cubitale. — 37. Artère récurrente radiale. — 38. Rameau se distribuant à l'articulation huméro-cubitale. — 39. Artère récurrente cubitale. — 40, 40. Rameaux que l'artère radiale donne aux muscles de l'avant-bras. — 41. Rameau pour le muscle carré pronateur, s'anastomosant avec les ramifications du rameau palmaire de l'artère interosseuse. — 42. Rameau carpien qui s'anastomose avec l'artère cubitale et l'interosseuse antérieure, et forme un réseau au-devant du carpe. — 43. Branche palmaire de l'artère radiale, coupée. — 44. Artère radiale se portant au dos de la main. — 45. Artère interosseuse. — 46. Rameau de l'artère précédente traversant le ligament interosseux. — 47. Artère interosseuse s'engageant sous le muscle carré pronateur. — 48. Rameau carpien de l'artère cubitale. — 49. Branche palmaire superficielle de l'artère cubitale, coupée. — 50, 50. Artère palmaire profonde de la cubitale, constituant l'arcade palmaire profonde par son anastomose avec la radiale. — 51. Artère du pouce donnant naissance aux — 52 et 53. artères collatérales interne et externe de ce doigt. — 54. Anastomose des artères collatérales du pouce. — 55. Anastomose des mêmes artères dans la pulpe du pouce. — 56. Artère collatérale externe de l'index. — 57, 57, 57. Artère interosseuse palmaire. — 58. Rameaux interosseux perforans. — 59, 59, 59. Anastomose des rameaux interosseux de l'artère palmaire profonde avec les rameaux digitaux de l'arcade palmaire superficielle. — 60, 60. Artère collatérale interne du petit doigt. — 61, 61. Rameaux digitaux de l'arcade palmaire superficielle, coupés. — 62. Artère collatérale interne de l'index. — 63. Artère collatérale externe du médius. — 64. Artère collatérale interne du même doigt. — 65. Artère collatérale externe de l'annulaire. — 66. Artère collatérale interne du même doigt. — 67. Artère collatérale interne du petit doigt. — 68, 68. Réseaux vasculaires que les artères collatérales des doigts forment en s'anastomosant au-devant des gaînes fibreuses. — 69. Anastomoses des artères collatérales entre elles dans la pulpe des doigts. — 70. Rameau dorsal de l'artère cubitale. — 71. Ramuscules qui naissent de la partie supérieure de l'arcade palmaire profonde, et vont concourir à la formation du réseau artériel qu'on voit au-devant du carpe.

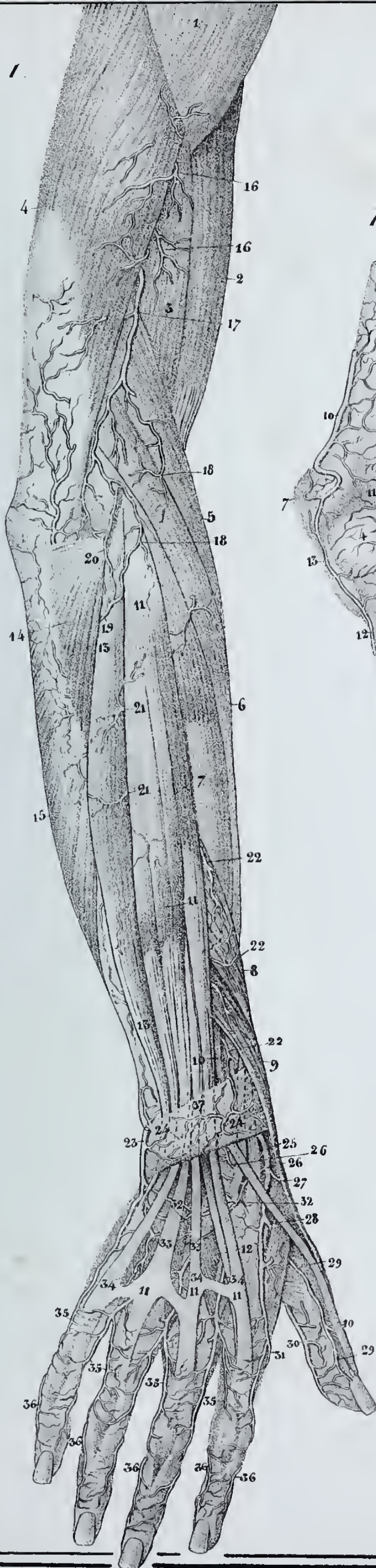
PLANCHE 225.

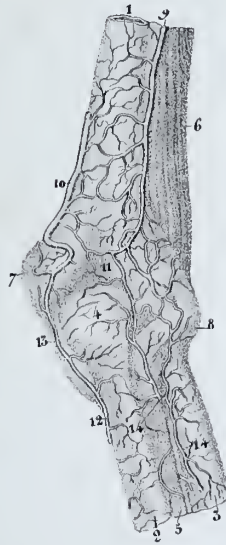
Fig. 1. Elle représente les artères de la partie postérieure du membre supérieur, telles qu'elles se présentent après l'ablation de la peau et de l'aponévrose. (D'après Tiedemann.)

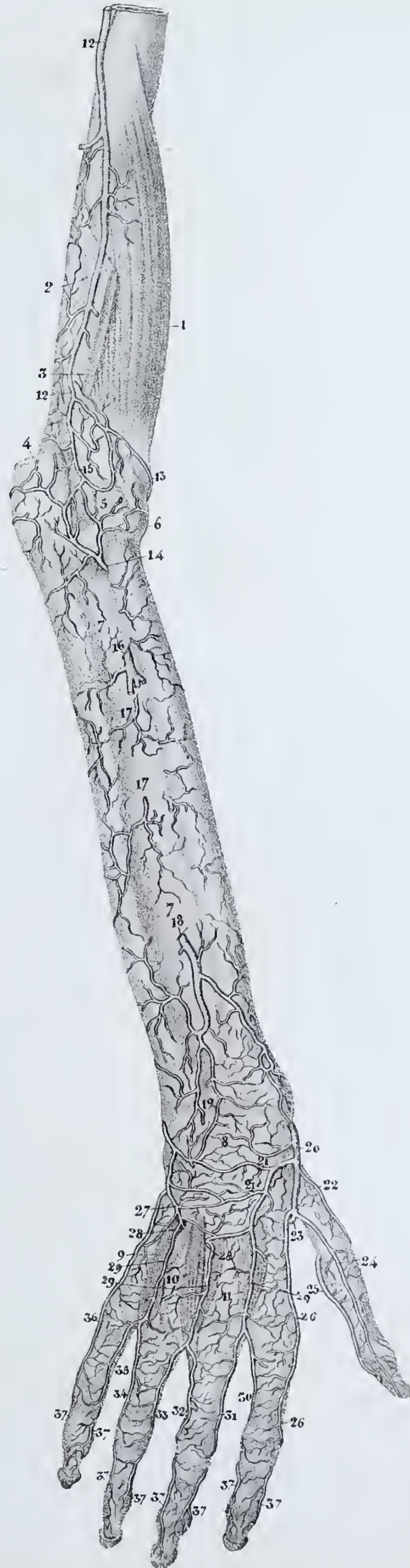
N° 1. Muscle deltoïde. — 2. Muscle biceps. — 3. Muscle brachial antérieur. — 4. Muscle triceps. — 5. Muscle long supinateur. — 6. Muscle premier radial externe. — 7. Muscle second radial externe. — 8. Muscle long abducteur du pouce. — 9. Muscle court extenseur du pouce. — 10, 10. Muscle long extenseur du pouce. — 11, 11, 11, 11. Muscle extenseur commun des doigts. — 12. Muscle extenseur propre de l'index. — 13. Muscle cubital postérieur. — 14. Muscle anconé. — 15. Muscle cubital antérieur. — 16, 16. 16. Rameaux musculaires venant de l'artère humérale profonde. — 17. Artère humérale profonde ou grande collatérale. — 18, 18, 18. Rameaux de l'artère récurrente radiale. — 19. Rameau de l'artère interosseuse récurrente. — 20. Anastomose entre l'artère humérale profonde et les artères récurrente radiale et interosseuse. — 21. Ramuscules musculaires et cutanés du rameau perforant de l'artère interosseuse supérieure. — 22, 22, 22. Ramuscules musculaires et cutanés du rameau perforant de l'artère interosseuse. — 23. Rameau carpien dorsal de l'artère cubitale. — 24. Réseau formé par les artères précédentes à la face dorsale du carpe. — 25. Artère radiale. — 26, 26. Rameau carpien dorsal de l'artère radiale. — 27. Artère dorsale du pouce venant de la radiale. — 28. Artère radiale passant entre le premier muscle interosseux dorsal et le premier os du métacarpe, pour se porter à la paume de la main. — 29, 29. Artère dorsale du pouce. — 30. Artère collatérale interne du pouce. — 31. Artère dorsale externe de l'index. — 32, 32. Réseau carpien dorsal profond. — 33, 33. Rameaux perforans des artères interosseuses, qui s'anastomosent avec le réseau carpien dorsal profond. — 34, 34. Artère interosseuse dorsale. — 35, 35, 35, 35. Artères dorsales des doigts. — 36, 36, 36. Rameaux que les artères collatérales envoient sur le dos des doigts. — 37. Ligament postérieur du carpe.

Fig. 2. Elle représente les artères profondes de la partie postérieure du membre thoracique. (Même auteur.)

N° 1. Muscle brachial antérieur. — 2. Origine du muscle long supinateur. — 3. Origine du muscle premier radial externe. — 4. Tendon du muscle triceps. — 5. Ligament latéral externe de l'articulation du coude. — 6. Ligament annulaire du radius. — 7, 7. Ligament interosseux. — 8. Ligament postérieur de l'articulation radio-carpienne. — 9, 10, 11. Muscles interosseux dorsaux. — 12, 12. Artère humérale profonde. — 13. Artère récurrente radiale. — 14. Artère récurrente interosseuse. — 15. Anastomose des artères précédentes. — 16. Première artère interosseuse ou perforante supérieure. — 17, 17. Petites artères perforantes. —

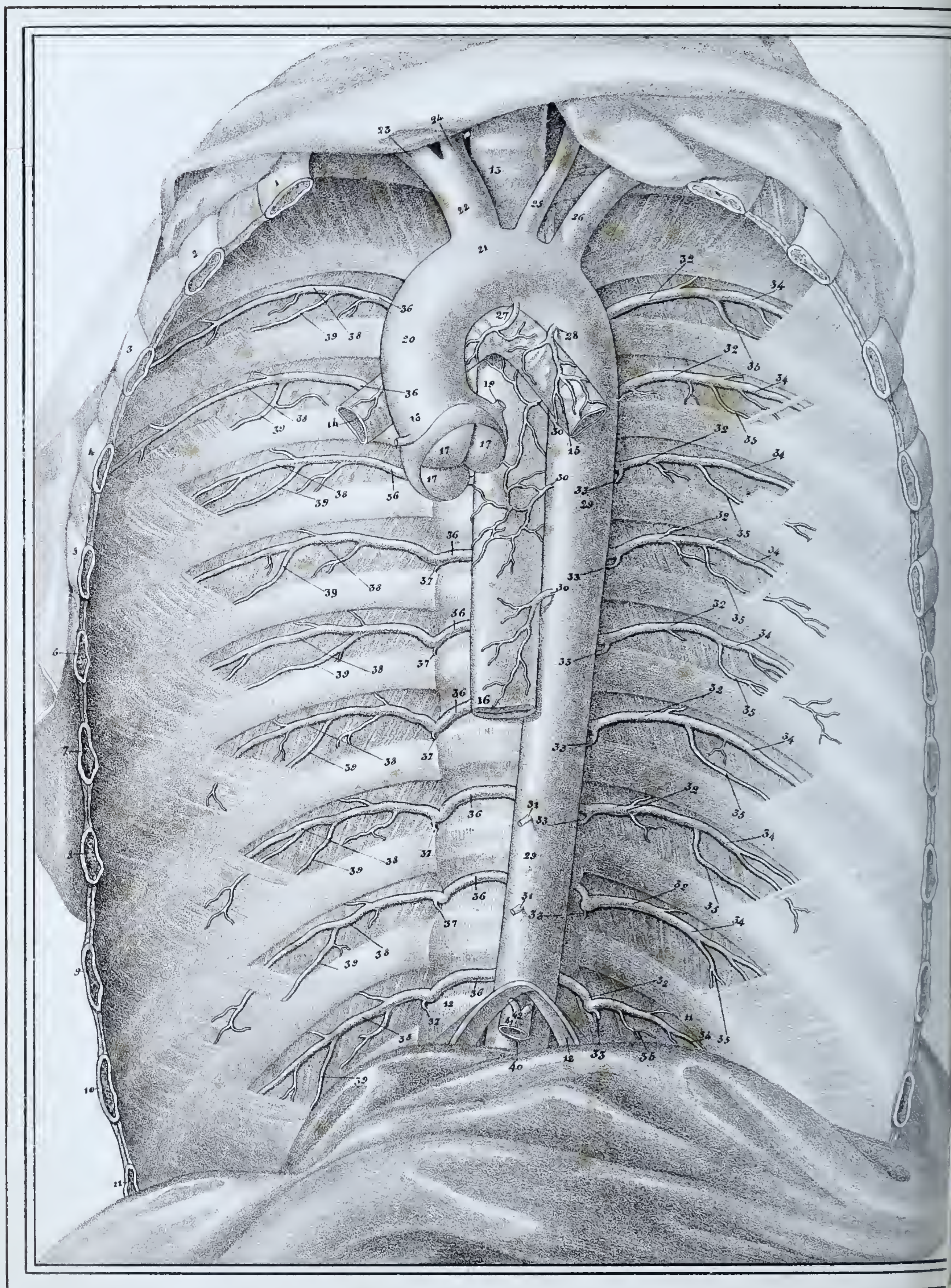






...uncelin del.

Lith. de Frey



Haincelin del | *Lith^e de Frey*

18. Artère interosseuse perforante inférieure. — 19. Rameaux de l'artère précédente se rendant au réseau artériel postérieur du carpe. — 20. Artère radiale. — 21, 21. Rameaux carpiens dorsaux de l'artère précédente. — 22. Artère dorsale du pouce. — 23. Artère radiale s'introduisant dans la paume de la main. — 24. Artère dorsale interne du pouce. — 25. Artère collatérale interne du pouce. — 26. Artère dorsale externe du doigt indicateur. — 27. Artère dorsale du carpe venant de l'artère cubitale. — 28, 28, 28. Rameaux perforans des artères interosseuses palmaires. — 29, 29, 29. Artères interosseuses dorsales ou postérieures. — 30. Artère dorsale interne de l'indicateur. — 31. Artère dorsale externe du doigt médius. — 32. Artère dorsale interne du doigt précédent. — 33. Artère dorsale externe du doigt annulaire. — 34. Artère dorsale interne du même doigt. — 35. Artère dorsale externe du petit doigt. — 36. Artère dorsale interne du même doigt. — 37, 37, 37, 37, 37, 37, 37, 37. Rameaux que les artères collatérales palmaires envoient à la face dorsale des doigts.

Fig. 3. Elle représente les vaisseaux profonds de la partie postérieure de l'articulation du coude. (Même auteur.)

N° 1. Extrémité inférieure de l'humérus. — 2. Extrémité supérieure du cubitus. — 3. Extrémité supérieure du radius. — 4. Olécrane. — 5. Portion du ligament interosseux. — 6. Portion du muscle brachial antérieur. — 7. Condyle externe, et — 8. condyle interne de l'humérus. — 9. Terminaison de l'artère humérale profonde. — 10. Artère collatérale interne venant de l'humérale. — 11. Anastomose des artères précédentes entre elles. — 12. — Artère récurrente cubitale. — 13. Anastomose de l'artère précédente avec la collatérale interne. — 14. Artère récurrente radiale venant de l'interosseuse, et allant s'anastomoser derrière le coude avec la terminaison des artères humérale profonde et collatérale interne.

PLANCHE 226.

Elle représente l'artère aorte thoracique et les branches qui en naissent. (D'après Tiedemann.)

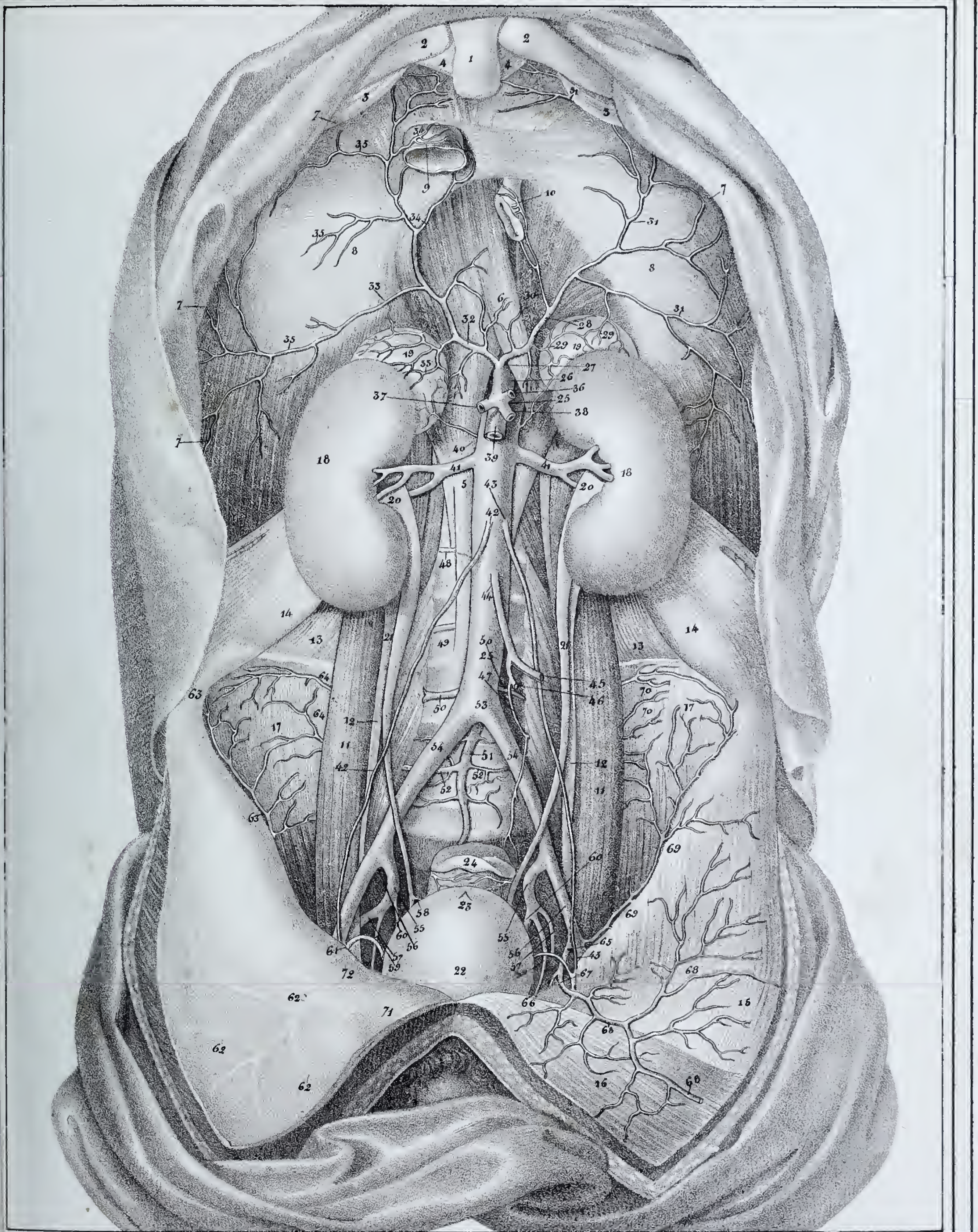
N°s 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11. Les côtes. — 12, 12. Portion du diaphragme. — 13. La trachée-artère. — 14. La bronche droite. — 15. La bronche gauche. — 16. L'œsophage. — 17, 17, 17. Les valvules sigmoïdes de l'aorte. — 18. Origine de l'artère coronaire droite. — 19. Origine de l'artère coronaire gauche. — 20. Aorte ascendante. — 21. — Crosse de l'aorte. — 22. Artère brachio-céphalique. — 23. Artère sous-clavière droite. — 24. Artère carotide droite. — 25. Artère carotide gauche. — 26. Artère sous-clavière gauche. — 27. Artère bronchique droite. — 28. Artère bronchique gauche. — 29, 29. Artère aorte descendante. — 30, 30, 30. Artères œsophagiennes supérieures. — 31, 31. Autres artères œsophagiennes, coupées. — 32, 32, 32, 32, 32. Artères intercostales infé-

rieures ou aortiques du côté gauche. — 33, 33, 33, 33. Rameaux postérieurs ou dorsaux des artères précédentes. — 34, 34, 34, 34, 34. Rameaux costaux supérieurs. — 35, 35. Rameaux costaux inférieurs. — 36, 36, 36. Artères intercostales inférieures ou aortiques du côté droit. — 37, 37, 37, 37. Rameaux dorsaux des artères précédentes. — 38, 38, 38. Rameaux costaux supérieurs des mêmes artères. — 39, 39, 39. Rameaux costaux inférieurs. — 40. Aorte abdominale. — 41. Artère cœliaque. — 42. Tronc des artères diaphragmatiques inférieures.

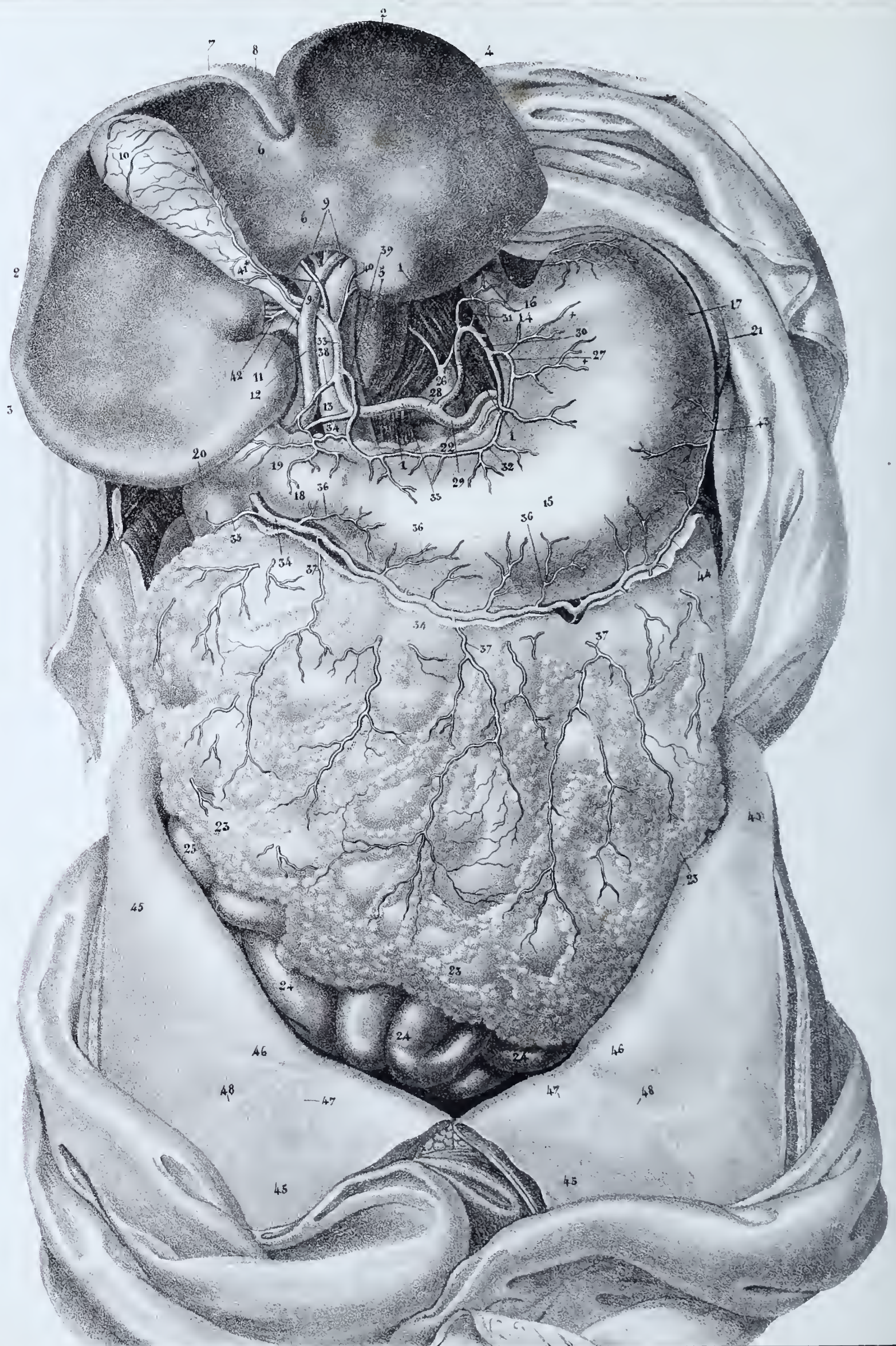
PLANCHE 227.

Elle représente l'aorte abdominale et les artères qui en proviennent. (D'après Tiedemann.)

N° 1. Appendice xiphoïde. — 2, 2. Cartilage de la septième côte. — 3, 3. Cartilage de la huitième côte. — 4. Ligament costo-xiphoïdien. — 5, 5. Piliers du diaphragme. — 6. Faisceaux charnus qui réunissent les piliers du diaphragme. — 7, 7, 7. Insertions du diaphragme aux côtes. — 8, 8. — Centre phrénique. — 9. Ouverture qui donne passage à la veine cave inférieure. — 10. Ouverture œsophagienne du diaphragme. — 11, 11. Les muscles grands psoas. — 12, 12. Les muscles petits psoas. — 13, 13. — Muscles carrés des lombes. — 14, 14. Muscles transverses de l'abdomen. — 15. Aponévrose du muscle transverse gauche. — 16, 16. Muscle droit abdominal du côté gauche. — 17, 17. Muscles iliaques internes. — 18, 18. Les reins. — 19, 19. Les glandes surrénales. — 20, 20. Bassinets des reins. — 21, 21. Les uretères. — 22, 22. La vessie. — 23. L'ouraque. — 24. Le rectum. — 25, 25. L'aorte abdominale passant entre les piliers du diaphragme. — 26. Artère cœliaque. — 27. Tronc commun aux artères diaphragmatiques inférieures. — 28. Artère phrénique gauche donnant d'abord deux petits rameaux aux piliers du diaphragme. — 29, 29. Artères surrénales gauches. — 30. Rameau œsophagien de l'artère diaphragmatique inférieure gauche. — 31, 31, 31. Rameaux antérieurs, externes et postérieurs de l'artère précédente. — 32. Artère diaphragmatique inférieure droite. — 33, 33. Artères surrénales du côté droit. — 34, 34. Rameaux se portant à la veine cave inférieure, et remontant dans la poitrine, à travers l'ouverture du diaphragme. — 35, 35, 35. Rameaux antérieurs, externes et postérieurs de l'artère diaphragmatique inférieure droite. — 36. Artère coronaire stomachique coupée. — 37. Artère hépatique, coupée. — 38. Artère splénique, coupée. — 39. Tronc de l'artère mésentérique supérieure. — 40, 40. Artères surrénales moyennes. — 41, 41. Artères rénales. — 42, 42. Artère spermatique droite. — 43, 43. Artère spermatique gauche pénétrant dans le canal inguinal avec le conduit déférent. — 44. Artère mésentérique inférieure. — 45. Artère colique gauche supérieure. — 46. Artère colique gauche inférieure. — 47. Artère hémorrhoïdale supérieure. — 48, 48. Seconde artère lombaire du côté droit. —



Jaincelin del. Lith.e de Frey.



Haucelin del. *Lith. de Frey.*

49. Troisième artère lombaire. — 50. Quatrième artère lombaire droite. — 51. Artère sacrée moyenne. — 52, 52. Cinquième artère lombaire provenant, sur ce sujet, de la sacrée moyenne. — 53. L'aorte abdominale se divisant en artères iliaques — 54, 54. Artères iliaques primitives. — 55, 55. Artères hypogastriques. — 56, 56. Artères iliaques externes. — 57, 57. Artères fessières ou iliaques postérieures. — 58. Artère sacrée latérale droite. — 59, 59. Artères obturatrices. 60, 60. Artères ischiatiques. — 61. Artère épigastrique droite. — 62, 62, 62. Rameaux ascendans de l'artère précédente, recouverts par le péritoine. — 63, 63. Artère circonflexe iliaque droite. — 64, 64. Rameaux de l'artère ilio-lombaire. 65. Artère épigastrique inférieure gauche. — 66. Rameaux fournis par l'artère précédente à la face interne du pubis. — 67. Rameau fourni par la même artère au cordon spermatique, et constituant l'artère spermatique inférieure. — 68. Rameau épigastrique proprement dit. — 69, 69. Artère circonflexe iliaque gauche. — 70, 70. — Rameaux de l'artère ilio-lombaire s'anastomosant avec ceux de la circonflexe. — 71. Fosse inguinale interne. — 72. Fosse inguinale externe.

PLANCHE 228.

Elle représente les artères de l'estomac et du foie. (D'après Tiedemann.)

Nos 1, 1, 1. Piliers du diaphragme. — 2. Le foie relevé. — 3. Lobe droit, et — 4. lobe gauche du foie. — 5. Lobe de Spigel. — 6. L'éminence porte antérieure. — 7. Ligament de la veine ombilicale. — 8. Ligament suspensoire du foie. — 9, 9. Conduit hépathique. — 10. Vésicule biliaire. — 11. Conduit cystique. — 12. Canal cholédoque. — 13. Veine porte. — 14. Terminaison de l'œsophage. — 15. Estomac. — 16. Cardia. — 17. Grand cul-de-sac de l'estomac. — 18. Petit cul-de-sac de l'estomac. — 19. Pylore. — 20. Duodénum. — 21. La rate. — 22. Le pancréas. — 23, 23, 23. Le grand épiploon. — 24, 24, 24, 24. Les intestins grêles. — 25. Le cœcum. — 26. Aorte abdominale. — 27. Artère diaphragmatique inférieure venant de l'aorte. — 28. Artère cœliaque. — 29. Trépied de l'artère cœliaque. — 30. Artère coronaire stomachique. — 31. Artère œsophagienne inférieure. — ††. Rameaux de l'artère coronaire stomachique, se distribuant au cardia et au grand cul-de-sac de l'estomac. — 32. Rameau anastomotique de l'artère coronaire stomachique. — 33, 33. Artère hépathique. — 34, 34, 34. Artère gastro-épiploïque droite. — 35. Rameau de l'artère précédente pour le duodénum. — 36, 36, 36. Rameaux gastriques de la même artère. — 37, 37, 37. Rameaux épiploïques de la même artère. — 38. Rameau pylorique venant de l'artère hépathique. — 39. Artère pylorique ou gastrique supérieure droite s'anastomosant sur la petite courbure de l'estomac avec la terminaison de la coronaire stomachique. — 40. Rameau gauche de l'artère hépatique. — 41. Rameau moyen et, 42, rameau droit de l'artère hépathique. — **. Artère cystique. — 43. Artère gastro-épiploïque gauche. —

44. Anastomose des artères gastro-épiploïques droite et gauche. — 45. Péritoine de la paroi antérieure de l'abdomen qui est coupée et renversée. — 46. Fosse inguinale externe. — 47. Fosse inguinale interne. — 48, 48. Artère épigastrique recouverte par le péritoine.

PLANCHE 229.

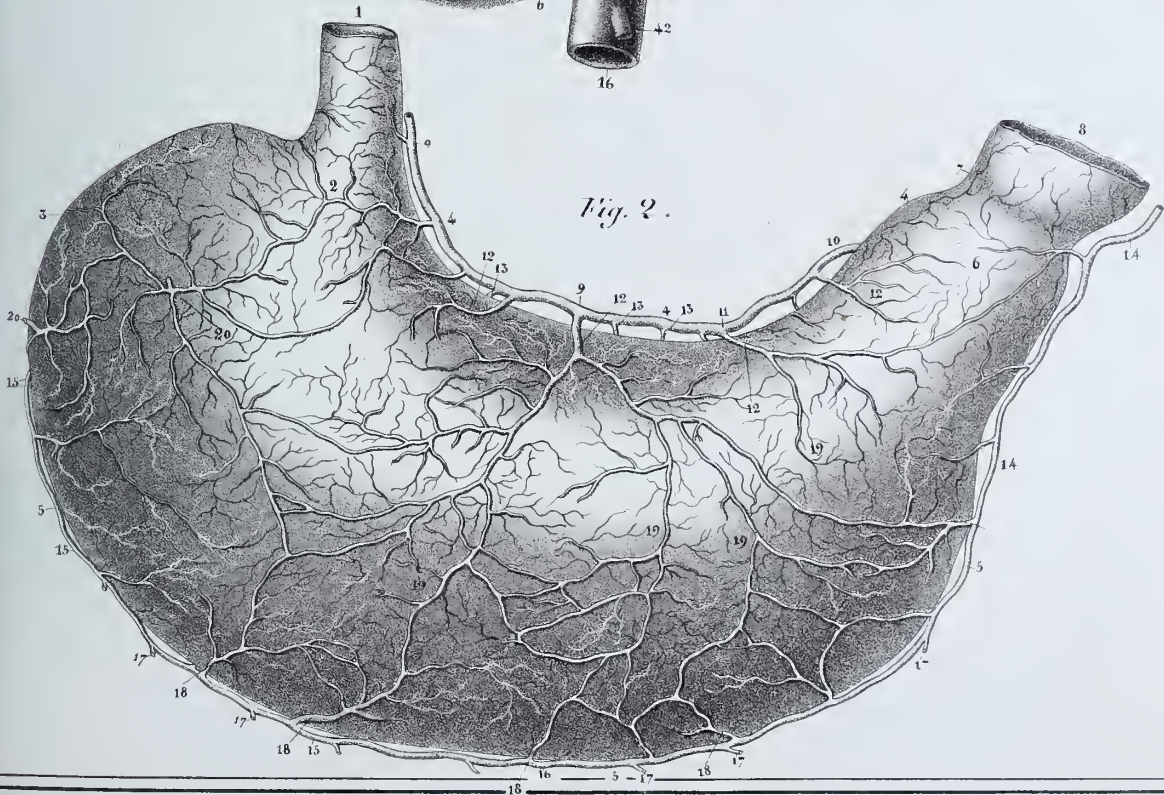
Fig. 1. Elle représente les artères de l'estomac, du duodénum, du pancréas et de la rate. L'estomac est renversé. (D'après M. Tiedemann.)

Nos 1, 1, 1. Piliers du diaphragme. — 2. L'œsophage. — 3, 3, 3. Face postérieure de l'estomac renversé. — 4. Petit cul-de-sac de l'estomac. — 5. Le pylore. — 6, 6, 6. Le duodénum. — 7, 7, 7. Le pancréas. — 8, 8. La rate. — 9, 9. Face inférieure du foie relevé. — 10. Ligament de la veine ombilicale. — 11. Ligament suspenseur du foie. — 12. Vésicule biliaire. — 13. Col de la vésicule. — 14. Canal cholédoque. — 15, 15, 15. Veine porte. — 16. 16. Aorte abdominale. — 17. Artère cœliaque. — 18, 18. Artères diaphragmatiques inférieures. — 19, 19. Artère coronaire stomachique, ou coronaire supérieure de l'estomac. — 20. Rameaux œsophagiens de l'artère précédente. — 21. Anastomose de l'artère coronaire stomachique avec l'artère pylorique. — 22. Artère pylorique venant de l'hépatique. — 23. Artère hépatique. — 24. Artère gastro-duodénale ou gastro-épiploïque droite. — 25. Rameau pancréatique. — 26. Artère pancréatico-duodénale. — 27. Continuation de l'artère gastro-épiploïque droite. — 28, 28. Rameaux gastriques. — 29, 29, 29. Rameaux épiploïques, coupés. — 30, 30. Artère pylorique inférieure. — 31, 31. Rameau hépatique. — 32. Artère cystique. — 33. Artère splénique. — 34, 34, 34. Rameaux pancréatiques supérieurs ou moyens. — 35, 35. Artère gastro-épiploïque gauche. — 36. Anastomose des artères gastro-épiploïques droite et gauche. — 37. Vaisseaux courts (*arteriæ breves*). — 38, 38, 38. Rameaux spléniques proprement dits. — 39. Artère mésentérique supérieure. —40. Artère pancréatico-duodénale inférieure.—41. Anastomose de l'artère précédente avec l'artère pancréatico-duodénale supérieure. — 42. Artère mésentérique inférieure.

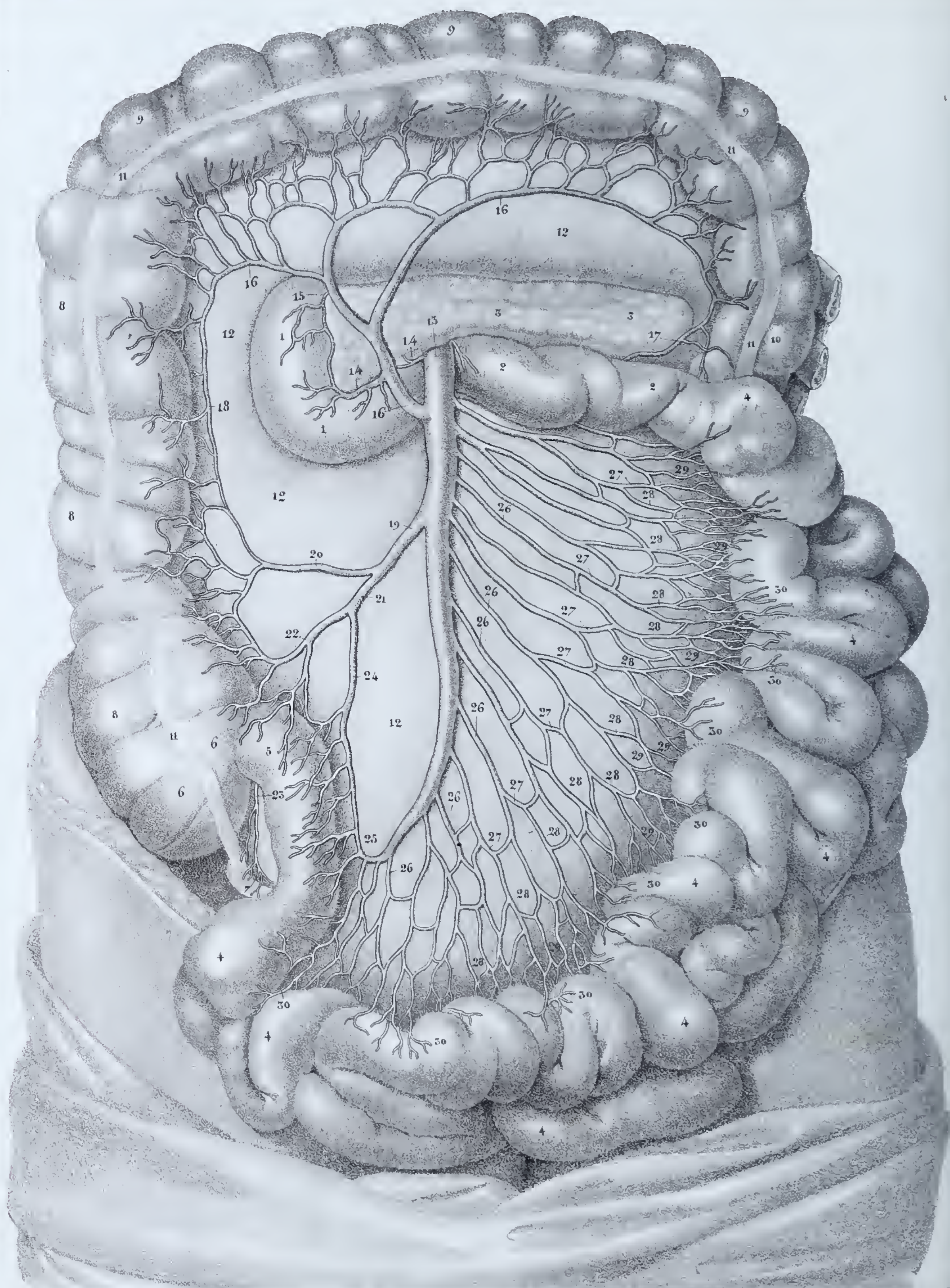
Fig. 2. Elle représente les artères qui se distribuent à la face postérieure de l'estomac.

N° 1. L'œsophage. — 2. Le cardia. — 3. Le grand cul-de-sac de l'estomac. — 4, 4. La petite courbure, 5, 5, 5, la grande courbure de l'estomac. — 6. Petit cul-de-sac de l'estomac. — 7. Le pylore. — 8. Le duodénum. — 9. Artère coronaire stomachique (*A. gastrica major. S. coronaria ventriculi superior sinistra*). — 10. Artère pylorique (*A. coronaria ventriculi superior dextra*). — 11. Anastomose des deux artères précédentes. — 12, 12, 12. Rameaux gastriques postérieurs. — 13, 13, 13. Rameaux gastriques antérieurs. — 14, 14, 14. Artère gastro-

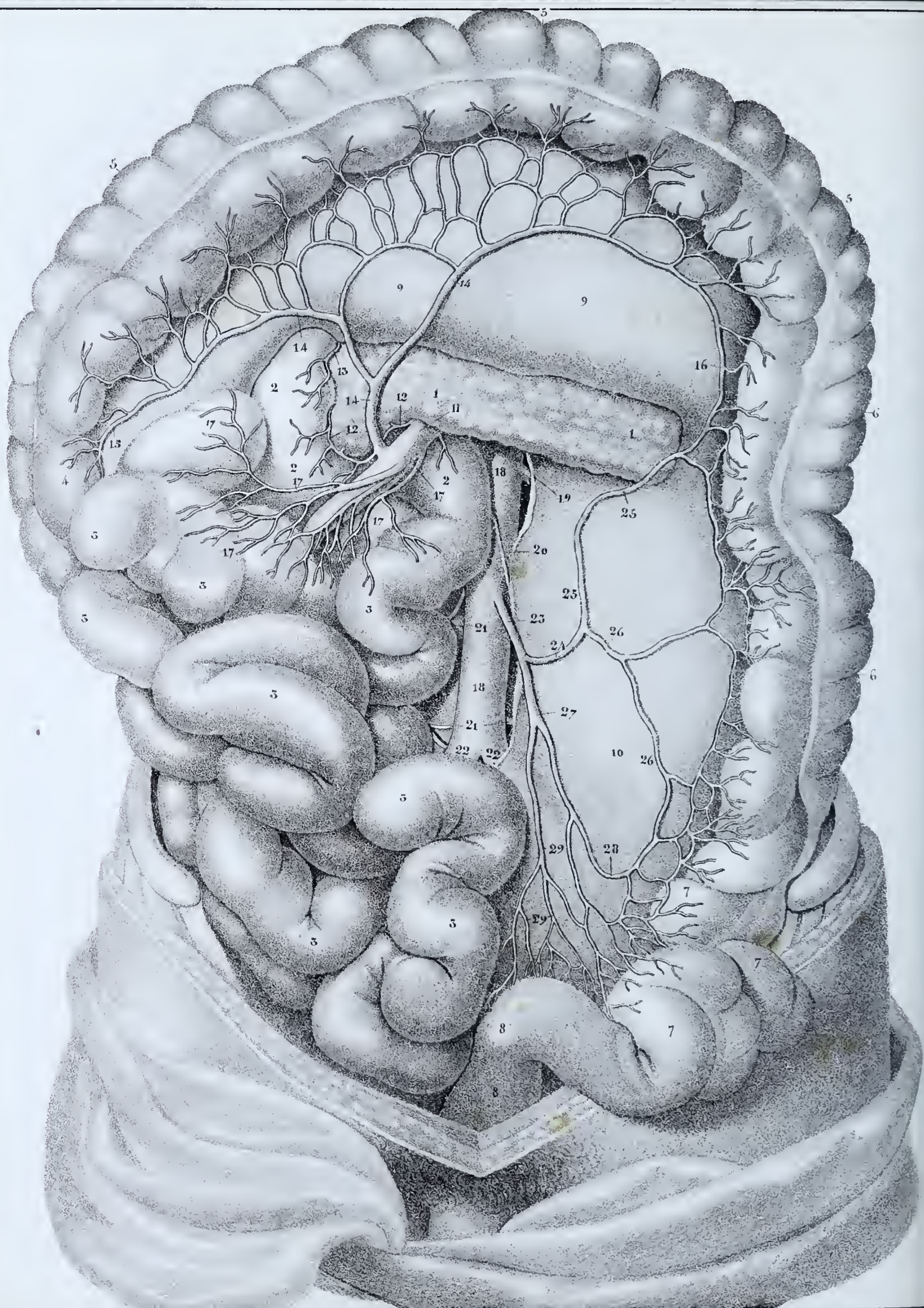
Fig. 1.



Haincelin, del. Lith de Frey.



Haincelin del. *Lith.e de Frey*


5
5
5
9
14
9
14
13
2
14
12
1
11
16
6
17
13
12
1
4
2
17
2
17
18
19
25
17
17
3
20
3
25
3
3
21
23
26
24
6
3
18
27
21
22
22
10
26
3
29
28
7
29
3
3
7
8
7
8

épiploïque droite. — 15, 15, 15. Artère gastro-épiploïque gauche. — 16. Anastomose des artères précédentes. — 17, 17, 17. Rameaux épiploïques coupés. — 18, 18, 18, 18. Rameaux gastriques postérieurs. — 19, 19, 19. Grand réseau vasculaire formé par les anastomoses des rameaux gastriques inférieurs avec les supérieurs. — 20, 20. Rameaux gastriques de l'artère splénique (*arteriæ breves*).

PLANCHE 230.

Elle représente l'artère mésentérique supérieure. (D'après M. Tiedemann.)

N°s 1, 1. Le duodénum. — 2. Commencement de l'intestin jéjunum. — 3, 3. Le pancréas. — 4, 4, 4, 4. L'intestin grêle. — 5. Terminaison de l'intestin iléon dans le cœcum. — 6, 6. Le cœcum. — 7. L'appendice vermiforme du cœcum. 8, 8. Le colon lombaire droit ou ascendant. — 9, 9, 9. Le colon transverse. — 10. Le colon lombaire gauche ou descendant. — 11, 11, 11, 11. Faisceau antérieur des fibres longitudinales du gros intestin. — 12, 12. Repli du péritoine qui forme les mésocolons. — 13. Artère mésentérique supérieure. — 14, 14. Artères pancréatico-duodénales inférieures. — 15. Artère pancréatico-duodénale supérieure. — 16, 16, 16. Artère colique moyenne (colique droite supérieure de quelques auteurs). — 17. Anastomose de l'artère précédente avec l'artère colique gauche. — 18. Anastomose de la même artère avec l'artère colique droite (colique moyenne de quelques anatomistes). — 19. Tronc commun des artères colique droite et iléo-cœcale. — 20. Artère colique droite (colique moyenne de quelques auteurs). — 21. Artère iléo-colique (colique droite inférieure de quelques anatomistes). — 22. Artère cœcale. — 23, 23. Artère de l'appendice vermiforme. — 24. Terminaison de l'artère iléo-cœcale à l'intestin grêle. — 25. Anastomose de l'artère iléo-cœcale avec le tronc de l'artère mésentérique inférieure. — 26, 26, 26, 26, 26. Rameaux intestinaux de l'artère mésentérique supérieure qui se portent à l'intestin grêle. — 27, 27, 27, 27, 27. Premières arcades anastomotiques des artères précédentes. — 28, 28, 28, 28. Secondes arcades anastomotiques des mêmes artères. — 29, 29, 29, 29. Troisièmes arcades anastomotiques des divisions des artères précédentes. — 30, 30, 30, 30. Rameaux intestinaux provenant des anastomoses précédentes.

PLANCHE 231.

Elle représente l'artère mésentérique inférieure. (D'après M. Tiedemann.)

N°s 1, 1. Le pancréas. — 2, 2, 2. — Le duodénum. — 3, 3, 3, 3, 3, 3. L'intestin grêle. — 4. Le colon ascendant. — 5, 5, 5. Le colon transverse. — 6, 6. Le

colon descendant. — 7, 7, 7. L'S iliaque du colon. — 8. Le rectum. — 9, 9. Mésocolon transverse. — 10, 10, 10. Mésocolon descendant. — 11. Artère mésentérique supérieure. — 12, 12. Artère pancréatico-duodénale inférieure. — 13. Artère pancréatico-duodénale supérieure. — 14, 14, 14. Artère colique moyenne (colique droite supérieure). — 15. Rameau d'anastomose de l'artère précédente avec l'artère colique droite. — 16. Grand rameau anastomotique de la même artère avec la colique gauche. — 17, 17. Rameaux intestinaux de l'artère mésentérique supérieure. — 18, 18. Aorte abdominale. — 19. Artère rénale gauche. — 20 Artère spermatique. — 21, 21. Artères lombaires. — 22, 22. Artères iliaques. — 23. Artère mésentérique inférieure. — 24. Artère colique gauche. — 25. Rameau ascendant de l'artère précédente, s'anastomosant avec l'artère colique moyenne de la mésentérique supérieure. — 26, 26. Autre rameau de l'artère mésentérique inférieure descendant vers le colon. — 27. Artère hémorrhoïdale interne ou supérieure. — 28. Rameau de l'artère précédente se distribuant à l'S iliaque du colon. — 29, 29. Rameaux de la même artère se portant à l'intestin rectum.

PLANCHE 232.

Fig. 1. Elle représente l'artère hypogastrique chez l'homme, d'après M. Tiedemann. Le bassin est scié verticalement, afin de mettre à découvert les différentes branches de l'artère hypogastrique.

Nos 1, 2. Quatrième et cinquième vertèbres lombaires. — 3, 3. Cartilages inter-vertébraux. — 4, 4. Os sacrum. — 5, 5. Coccyx coupé. — 6. Symphise pubienne. — 7 Muscles des gouttières vertébrales. — 8. Muscle grand fessier. — 9. Muscle transverse de l'abdomen. — 10, 10. Muscle droit de l'abdomen. — 11, 11. Muscle iliaque interne. — 12. Muscle grand psoas. — 13. Tendon du Muscle petit psoas. — 14. Muscle pyramidal. — 15, 15. Muscle releveur de l'anus. — 16, 16. Membrane fibreuse de la moelle épinière. — 17, 17, 17. Nerfs lombaires et sacrés. — 18. Nerf obturateur. — 19. Cinquième nerf lombaire. — 20. Premier nerf sacré. — 21. Second nerf sacré. — 22. Troisième nerf sacré. — 23. La vessie urinaire tirée hors du bassin. — 24. L'uretère, coupé. — 25. L'ouraque. — 26, 26. Canal déférent. — 27. Vésicule séminale. — 28. Intestin rectum. — 29. Artère aorte. — 30. Artère mésentérique inférieure. — 31. Quatrième artère lombaire. — 32. Artère sacrée moyenne. — 33. Artère iliaque primitive gauche, coupée. — 34. Artère iliaque primitive droite. — 35. Artère hypogastrique ou iliaque interne, qui se divise le plus souvent en deux troncs, l'un antérieur et l'autre postérieur. — 36. Tronc postérieur de l'artère hypogastrique qui donne les rameaux postérieurs. 37, 37. Artère iléo-lombaire. — 38. Rameau de l'artère précédente qui va s'anastomoser avec un rameau de l'artère épigastrique. — 39, 39. Rameaux de la même

Fig. 1.

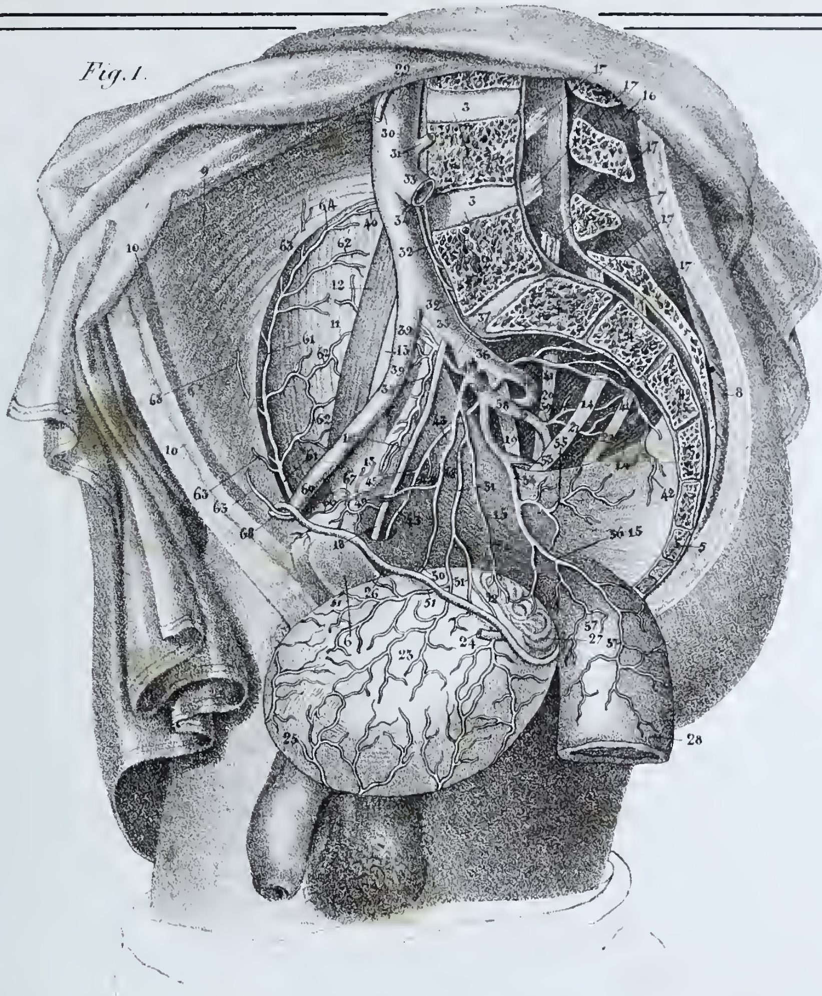
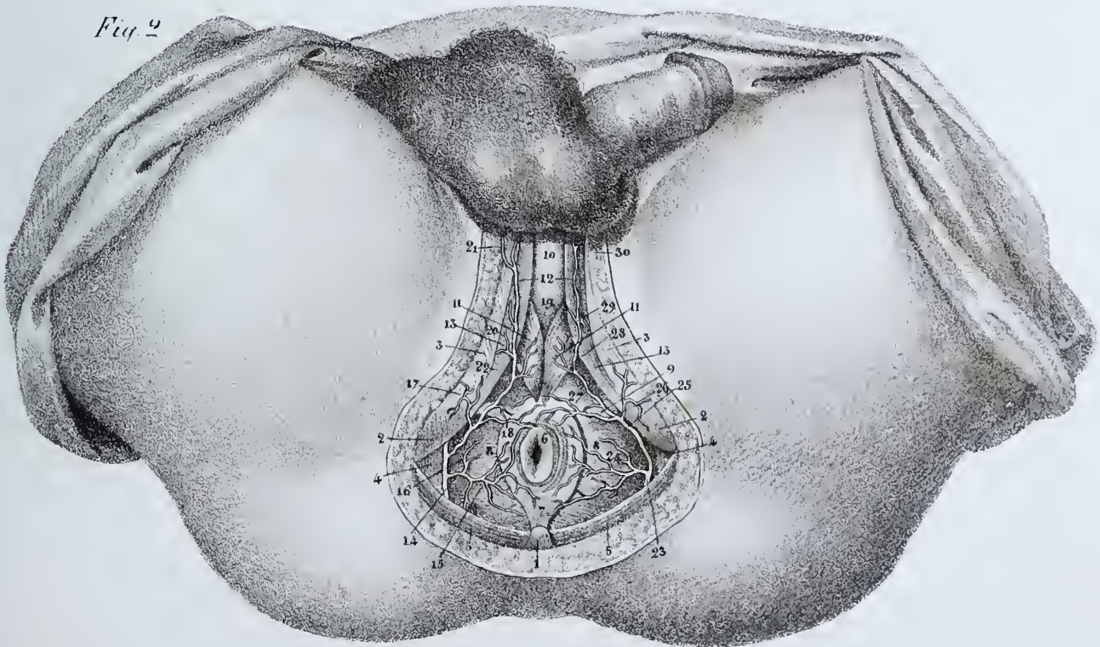


Fig. 2.



Haincelin del.

Lith. de Frey

artère qui se perdent dans le muscle grand psoas. — 40. Anastomose de l'artère iléo-lombaire avec la circonflexe iliaque. — 41. Artère sacrée latérale. — 42. Rameau de l'artère précédente, se distribuant au muscle releveur de l'anus. — 43, 43. Artère obturatrice. — 44. Rameau de l'artère précédente perforant le muscle releveur de l'anus pour aller se distribuer au muscle obturateur interne. — 45. Rameau de la même artère qui s'anastomose avec l'artère épigastrique. — 46. Artère fessière ou iliaque postérieure. — 47. Tronc antérieur de l'artère hypogastrique, qui donne les rameaux antérieurs. — 48, 48. Artère ombilicale. — 49. Portion de l'artère précédente changée en ligament. — 50. Artère vésicale supérieure. — 51, 51, 51. Artère vésicale inférieure. — 52. Rameau de l'artère précédente, destiné à la vésicule séminale. — 53. Artère honteuse interne ou commune. — 54. Artère hémorrhoïdale moyenne. — 55. Rameau de l'artère précédente, se distribuant au muscle releveur de l'anus. — 56. Rameau de la même artère pour la vésicule séminale. — 57, 57. Rameaux de la même artère, se distribuant au rectum. — 58. Artère ischiatique. — 59. Rameau de l'artère précédente pour le muscle pyramidal. — 60, 60. Artère iliaque externe ou antérieure. — 61, 61. Artère circonflexe iliaque ou abdominale. — 62, 62. Rameaux de l'artère précédente, se distribuant au muscle iliaque interne. — 63, 63, 63. Rameaux de la même artère, se perdant dans les muscles de l'abdomen. — 64. Anastomose de l'artère circonflexe iliaque avec l'artère iléo-lombaire. — 65. Artère épigastrique. — 66, 67. Rameau de l'artère précédente, qui s'anastomose avec l'artère obturatrice. — 68. Rameau de l'artère épigastrique, qui se jette sur le cordon spermatique (artère spermatique inférieure.)

Fig. 2. Elle représente le trajet et la distribution de l'artère honteuse interne. (D'après le même auteur.)

N° 1. Le coccyx. — 2, 2. Les tubérosités de l'ischion. — 3, 3. Les branches ascendantes des ischions. — 4, 4. Les grands ligamens sacro-sciatiques. — 5, 5. Les muscles grands fessiers. — 6. L'anus. — 7, 7. Muscle sphincter externe de l'anus. — 8, 8. Muscle releveur de l'anus. — 9. Muscle transverse du périnée. — 10. L'urètre. — 11, 11. Muscles bulbo-caverneux. — 12. Les corps caverneux. — 13, 13. Muscles ischio-caverneux. — 14. Artère honteuse commune du côté droit. — 15. Artère hémorrhoïdale externe. — 16. Rameau superficiel de l'artère précédente ou artère du périnée. — 17. Rameau de l'artère précédente, qui se porte à la tubérosité de l'ischion. — 18. Rameau périnéal proprement dit. — 19. Rameau qui se distribue au muscle bulbo-caverneux. — 20. Rameaux pour le muscle ischio-caverneux. — 21. Artère scrotale postérieure. — 22. Rameau profond de l'artère honteuse commune. — 23. Artère honteuse commune du côté gauche. — 24. Artère hémorrhoïdale externe. — 25. Rameau superficiel ou artère du périnée. — 26. Rameau ischiatique. — 27. Rameau périnéal proprement dit. — 28. Rameau pour le muscle bulbo-caverneux. — 29. Rameau pour le muscle ischio-caverneux. — 30. Artère scrotale postérieure.

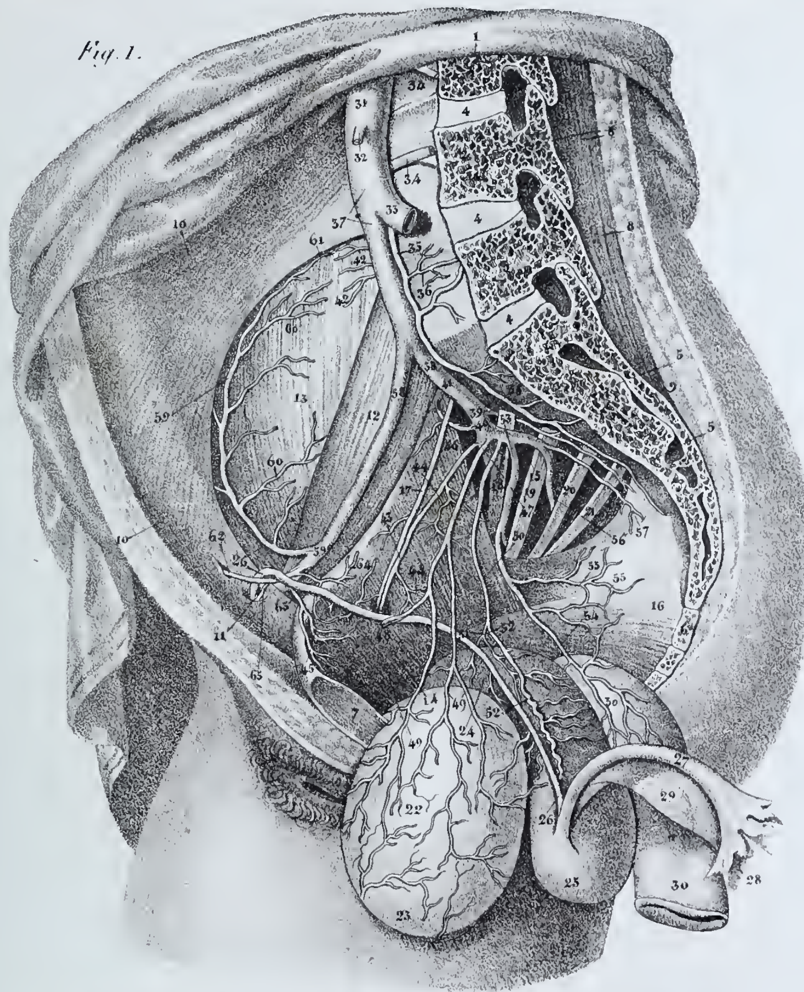
PLANCHE 233.

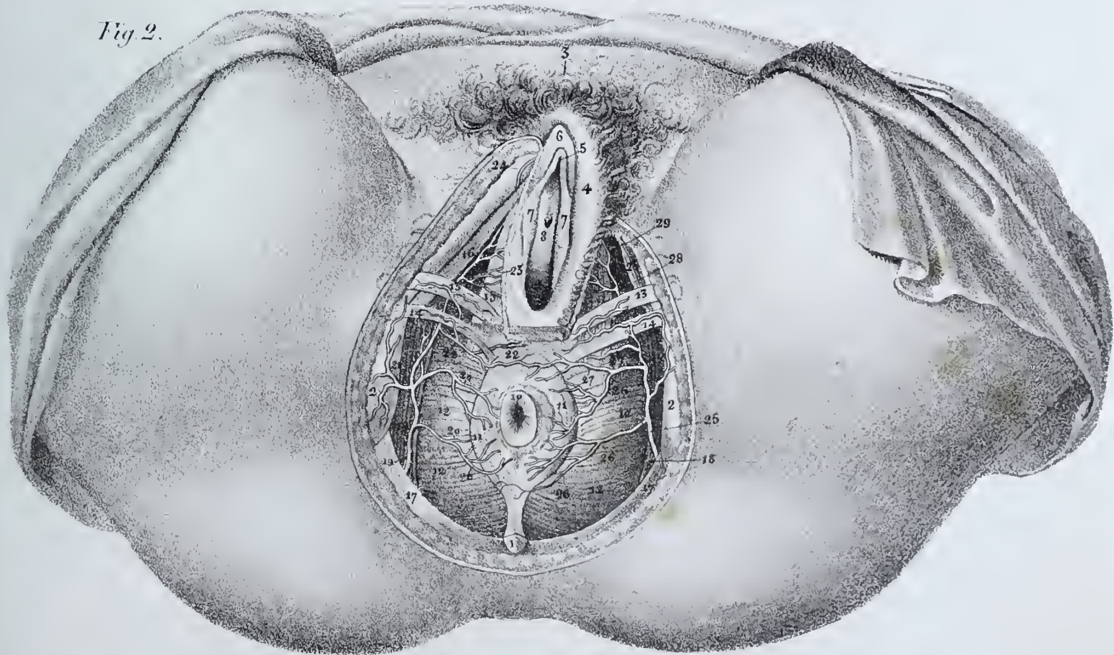
Fig. 1. Elle représente le trajet et la distribution de l'artère hypogastrique chez la femme. Le bassin est coupé verticalement d'avant en arrière. (D'après M. Tiedemann.)

Nos 1, 2, 3. Première, seconde et troisième vertèbres lombaires. — 4, 4. Cartilages inter-vertébraux. — 5, 5. Le sacrum. — 6. Le coccyx. — 7. La symphise du pubis. — 8, 8. Muscles des gouttières vertébrales. — 9. Portion du muscle grand fessier, coupé. — 10, 10. Muscle transverse de l'abdomen. — 11. Ouverture interne du canal inguinal. — 12. Muscle grand psoas. — 13. Muscle iliaque. — 14. Muscle obturateur interne. — 15. Muscle pyramidal. — 16. Portion du muscle releveur de l'anus. — 17. Nerf obturateur. — 18. Cinquième nerf lombaire. — 19, 20, 21. Premier, second et troisième nerfs sacrés. — 22. Vessie urinaire renversée. — 23. Ouraque. — 24. Vagin. — 25. Utérus renversé. — 26, 26. Ligamens ronds de l'utérus. — 27. Trompe de Fallope. — 28. Le pavillon de la trompe. — 29. L'ovaire recouvert par le ligament large. — 30, 30. Le rectum. — 31. L'aorte. — 32. L'artère mésentérique inférieure. — 33. Artère iliaque primitive gauche. — 34, 34. Troisième et quatrième artères lombaires. — 35, 35. Artère sacrée moyenne. — 36. Cinquième artère lombaire. — 37. Artère iliaque primitive droite. — 38. Artère hypogastrique. — 39, 39. Artères sacrées latérales. — 40. Artère iléo-lombaire. — 41. Rameau de l'artère précédente pour le muscle grand psoas. — 42, 42. Rameaux de la même artère pour le muscle iliaque interne. — 43. Artère obturatrice. — 44, 44. Rameaux de l'artère précédente pour le muscle obturateur interne. — 45. Anastomose des artères précédentes avec l'artère épigastrique. — 46. Artère fessière. — 47. Artère ombilicale. — 48. Partie de l'artère ombilicale changée en ligament. — 49, 49. Artères vésicales. — 50. Artère utérine. — 51. Artère vaginale. — 52. Rameau utérin proprement dit. — 53. Artère honteuse commune ou interne. — 54. Artère hémorrhoïdale moyenne. — 55, 55. Rameaux de l'artère précédente pour le muscle releveur de l'anus. — 56. Artère ischiatique. — 57. Rameau de l'artère précédente, se distribuant au sacrum et au ligament sacro-sciatique. — 58. Artère fémorale ou iliaque externe. — 59. Artère circonflexe iliaque. — 60, 60. Rameaux de l'artère précédente pour le muscle iliaque interne. — 61. Anastomose de l'artère précédente avec l'artère iléo-lombaire. — 62. Artère épigastrique. — 63. Rameau de l'artère précédente, se distribuant à la face interne du pubis. — 64. Rameau obturateur de l'artère épigastrique. — 65. Rameau de la même artère, se distribuant au ligament rond de l'utérus.

Fig. 2. Elle représente le trajet de l'artère honteuse commune ou interne chez la femme. (D'après le même auteur.)

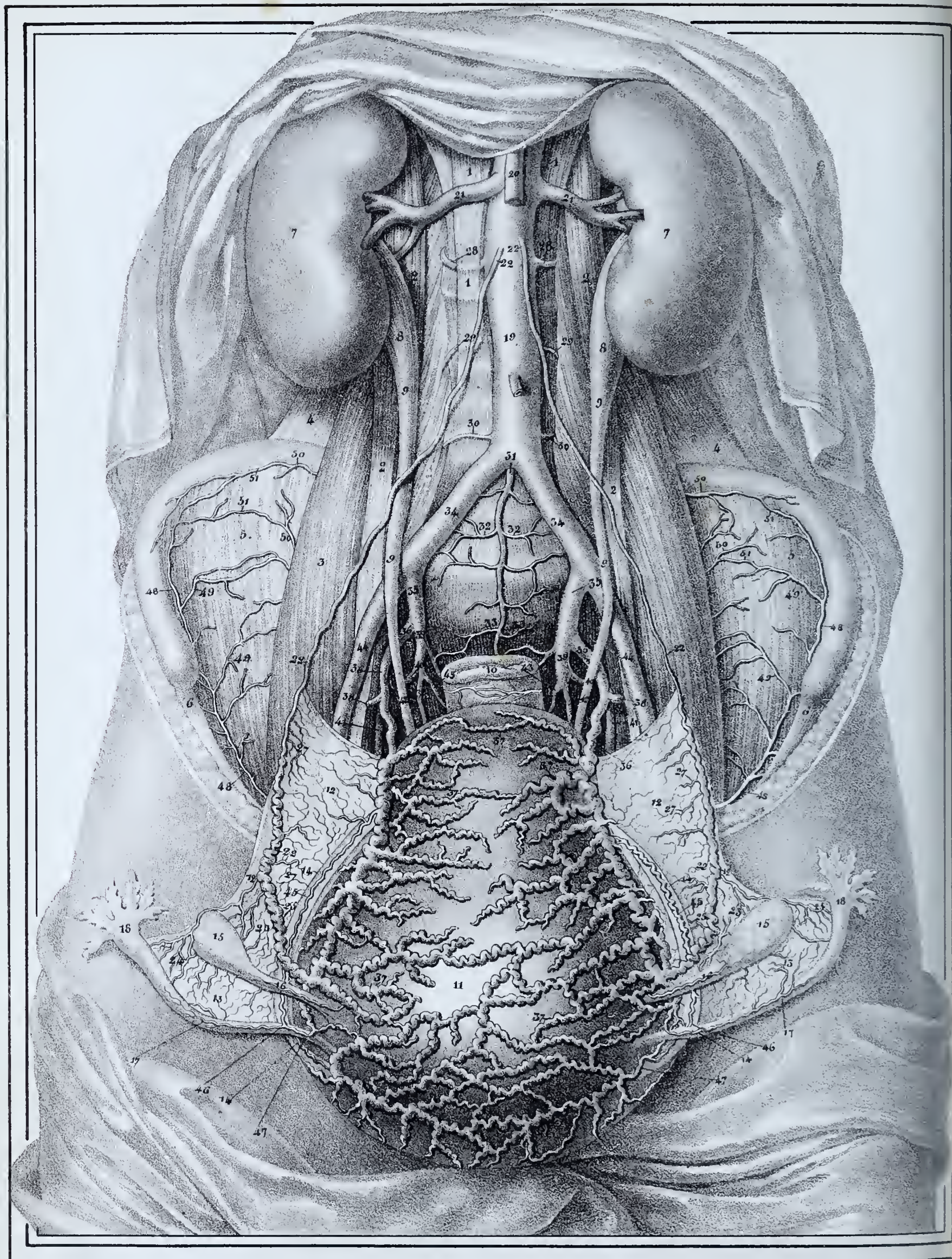
No 1. Le sommet du coccyx. — 2, 2. Tubérosités de l'ischion. — 3. Mont-de-





Hancelin del.

Lith de Frey



Vénus. — 4, 4. Grandes lèvres. — 5. Clitoris. — 6. Prépuce du clitoris. — 7, 7. Petites lèvres. — 8. Orifice de l'urètre. — 9. Entrée du vagin. — 10. L'anus. — 11, 11. Sphincter externe de l'anus. — 12, 12. Muscle releveur de l'anus. — 13, 14. Muscle transverse du périnée. — 15. Constricteur du vagin. — 16. Muscle ischio-caverneux. — 17, 17. Muscles grands fessiers. — 18, 18. Muscles obturateurs internes. — 19. Artère honteuse interne du côté droit. — 20, 20. Artères hémorrhoïdales externes. — 21. Rameau de l'artère précédente, se distribuant à la tubérosité de l'ischion. — 22, 22. Artère transverse du périnée. — 23. Artère postérieure des grandes lèvres. — 24. Artère clitorienne. — 25. Artère honteuse interne gauche. — 26, 26. Rameaux hémorrhoïdaux externes. — 27, 27. Rameaux se distribuant au périnée. — 28. Rameaux pour la grande lèvre. — 29. Artère clitorienne.

PLANCHE 234.

Elle représente les artères de l'utérus chez une femme morte six jours après l'accouchement. (D'après M. Tiedemann.)

N°s 1, 1. Les piliers du diaphragme. — 2, 2, 2, 2. Les muscles petits psoas. 3, 3. Les muscles grands psoas. — 4, 4. Muscles carrés des lombes. — 5, 5. Muscles iliaques. — 6, 6. Arcades crurales. — 7, 7. Les reins. — 8, 8. Bassinets des reins. — 9, 9. Les uretères. — 10. Intestin rectum. — 11. L'utérus renversé en avant. — 12, 12. Ligamens larges de l'utérus. — 13, 13. Replis des ligamens larges, qui soutiennent les trompes de Fallope. — 14, 14, 14, 14. Ligamens ronds de l'utérus. — 15, 15. Les ovaires. — 16, 16. Ligamens des ovaires. — 17, 17. Les trompes de Fallope. — 18, 18. Pavillons frangés des trompes de Fallope. — 19. Aorte abdominale. — 20. Artère mésentérique supérieure, coupée. — 21, 21. Artères rénales. — 22, 22, 22, 22. Artères spermatiques internes ou des ovaires. — 23, 23. Rameaux des artères précédentes, se distribuant aux ovaires. — 24, 24. Rameaux des mêmes artères, se distribuant aux trompes de Fallope. — — 25, 25. Continuation des artères spermatiques se dirigeant vers l'utérus, et dont le diamètre est très-augmenté à raison de la grossesse. — 26, 26. Anastomoses des artères spermatiques avec les artères utérines. — 27, 27. Rameaux des mêmes artères, se distribuant aux ligamens larges de l'utérus. — 28, 28. Seconde artère lombaire de l'un et de l'autre côté. — 29, 29. Troisièmes artères lombaires gauche et droite. — 30, 30. Quatrièmes artères lombaires droite et gauche. — 31. Artère sacrée moyenne. — 32, 32. Cinquièmes artères lombaires droite et gauche, provenant de l'artère précédente. — 33, 33. Rameaux sacrés de l'artère sacrée moyenne. — 34, 34. Artères iliaques primitives. — 35, 35. Artères hypogastriques ou iliaques internes. — 36, 36, 36, 36. Artère utérine. — 37, 37, 37, 37. Rameaux de l'artère utérine, qui se distribuent en serpentant à la face postérieure de la matrice. —

— 38, 38. Artères ombilicales, coupées. — 39, 39. Artères sacrées latérales. — 40, 40. Artères fessières. — 41, 41. Artères obturatrices. — 42, 42. Artères honteuses internes. — 43, 43. Artères ischiatiques. — 44, 44. Artères iliaques externes. — 45, 45. Artères spermatiques inférieures, ou des ligamens ronds de l'utérus, venant de l'artère épigastrique (ces artères deviennent très-volumineuses pendant la grossesse). — 46, 46. Rameaux des artères précédentes, se distribuant aux trompes de Fallope. — 47, 47. Anastomoses des artères précédentes avec les artères utérines. — 48, 48. Artères circonflexes iliaques. — 49, 49. Rameaux des artères précédentes, se distribuant aux muscles iliaques. — 50, 50. Rameaux des artères iléo-lombaires. — 51, 51. Anastomoses des rameaux précédens avec l'artère circonflexe iliaque.

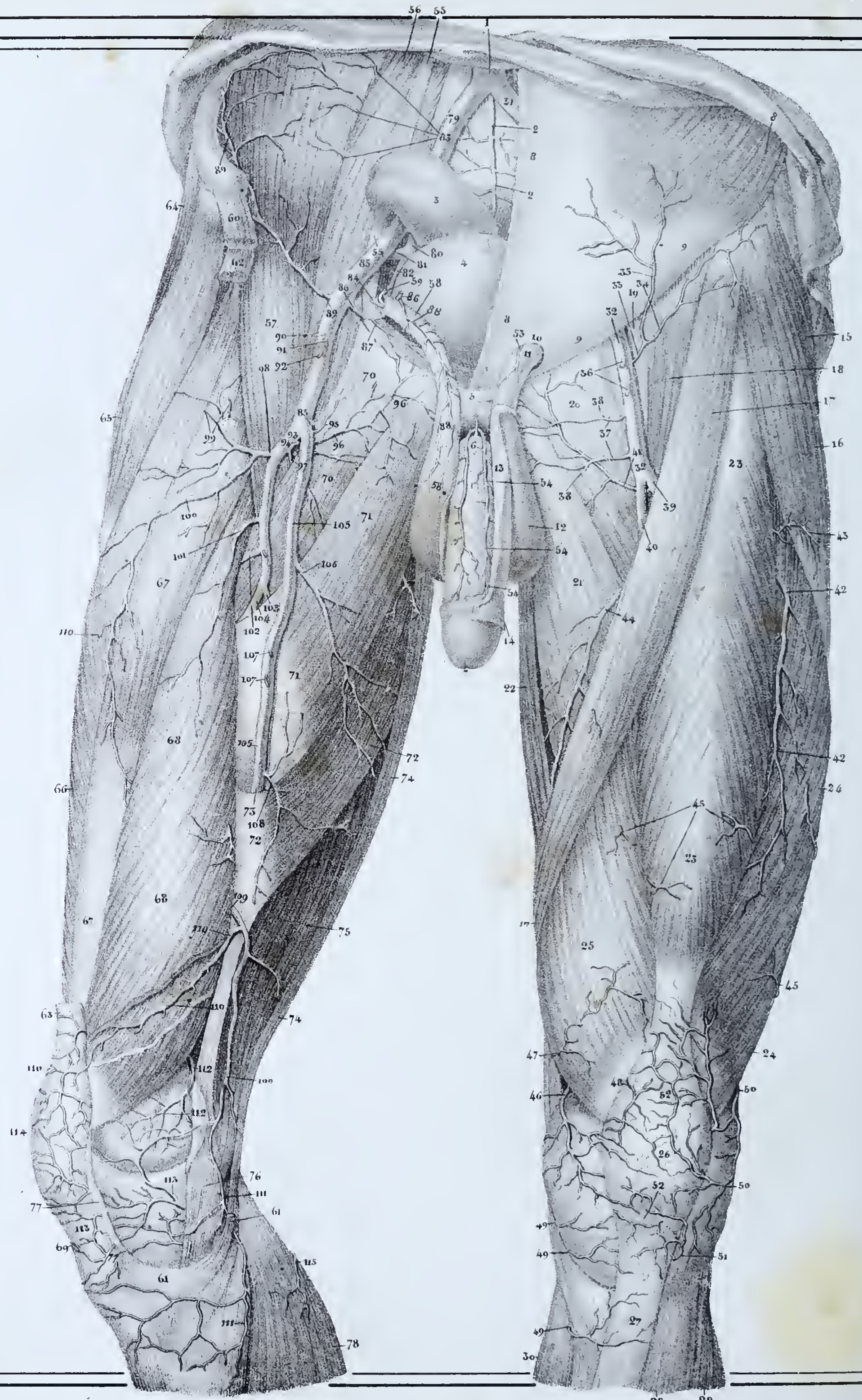
PLANCHE 235.

Elle représente le trajet des artères mammaire interne et épigastrique. Du côté gauche, on voit la couche superficielle des muscles de la poitrine et de l'abdomen, et les artères correspondantes. Du côté droit, les muscles superficiels ont été enlevés, afin de faire voir le trajet et les anastomoses des artères mammaire interne et épigastrique. Homme adulte. (D'après M. Tiedemann.)

N[os] 1, 1. Le sternum. — 2. L'appendice xiphoïde. — 3, 3. La ligne blanche de l'abdomen. — 4. L'ombilic. — 5. La verge. — 6. Clavicule gauche. — 7, 7. Muscle deltoïde. — 8, 8, 8. Grand pectoral. — 9. Muscle sous-clavier. — 10. Muscle grand dorsal. — 11. Muscle grand rond. — 12. Muscle triceps brachial. — 13. Muscle coraco-brachial. — 14, 14. Le muscle grand dentelé. — 15, 15, 15, 15. Muscle grand oblique ou oblique externe de l'abdomen. — 16. L'anneau inguinal. — 17, 17. L'aponévrose fémorale. — 18, 18. Les glandes inguinales superficielles. — 19. Le conduit déférent. — 20, 20, 20, 20. Rameaux externes perforans de l'artère mammaire interne, qui se distribuent au muscle grand pectoral, à la mamelle et à la peau. — 21, 21. Rameaux de la même artère, se dirigeant vers l'acromion. — 22. Artère thoracique acromiale. — 23, 23, 23. Rameaux externes ou cutanés de l'artère mammaire interne (artère épigastrique supérieure de quelques auteurs). — 24, 24. Rameaux cutanés perforans de l'artère épigastrique. — 25. Artère abdominale cutanée venant de la fémorale (artère épigastrique inférieure superficielle de quelques auteurs). — 26. Rameaux de l'artère précédente pour les glandes superficielles de l'aine. — 27. Artère honteuse externe venant de la fémorale. — 28. Rameaux de l'artère précédente pour les glandes superficielles de l'aine. — 29. Rameau cutané de la même artère. — 30, 30. Artère spermatique. — 31, 31. Clavicule droite. — 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42. Première, seconde, troisième, quatrième, cinquième, sixième, septième, huitième, neuvième, dixième, onzième côtes. — 43. Muscle sous-clavier. — 44. Portion du



Haincelin del. Lith. de Frey


56
55
1
79
83
31
2
8
3
2
89
64
60
62
55
85
80
81
4
9
82
84
59
86
58
88
86
35
33
34
19
32
89
57
8
53
10
11
9
15
90
91
92
98
87
70
36
18
65
5
20
38
37
17
99
85
95
93
94
97
96
88
6
16
70
13
54
41
32
39
23
100
58
105
71
38
12
40
43
101
106
54
67
21
42
103
104
102
54
110
14
44
107
71
107
22
68
105
72
74
42
66
24
73
108
72
45
23
109
68
67
75
17
25
110
74
45
63
47
24
112
109
110
48
52
50
46
114
112
113
76
26
111
52
50
77
61
113
49
69
115
49
51
61
111
27
78
49
30
28
29

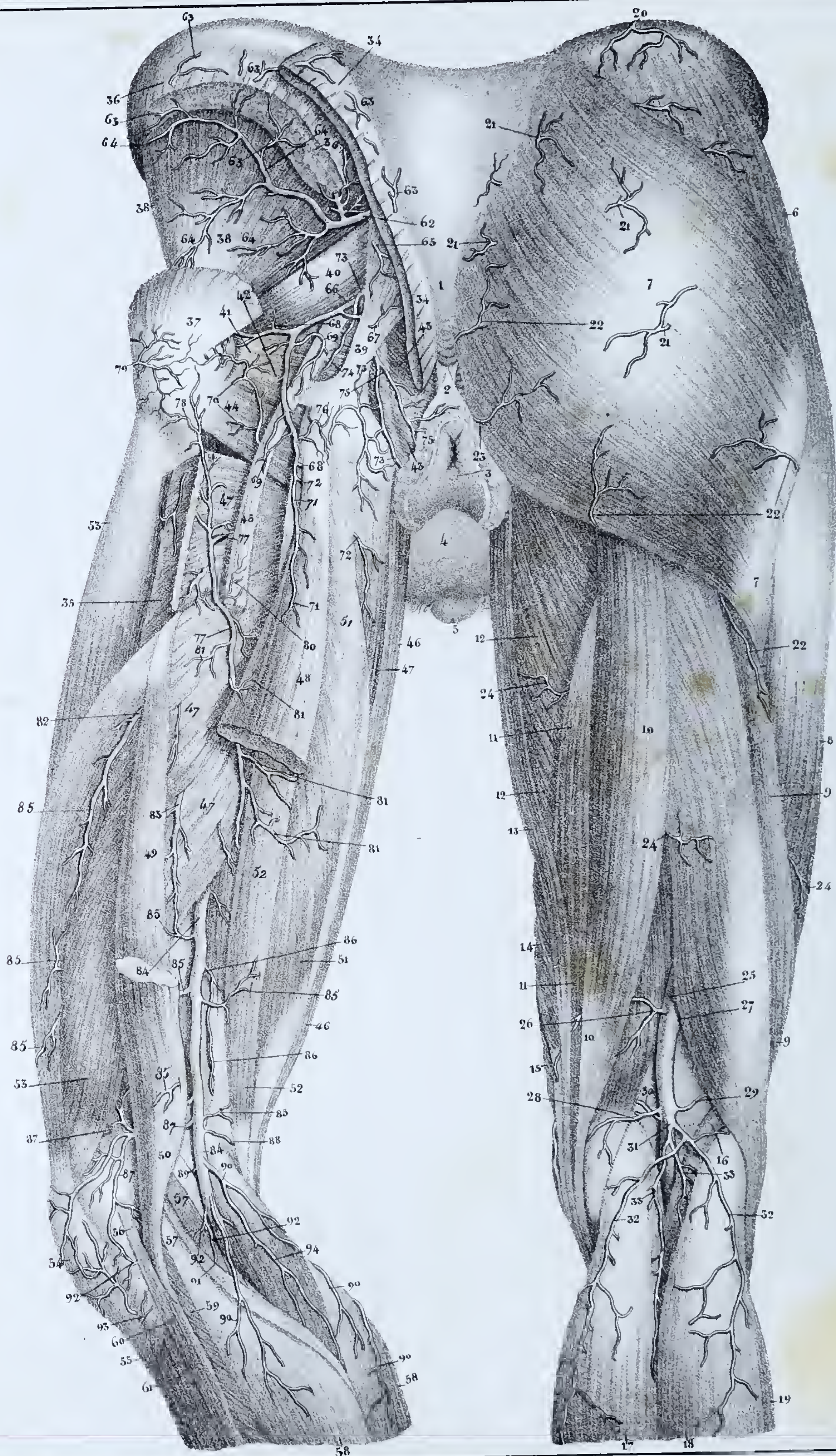
muscle petit pectoral. — 45. Muscle grand dentelé, coupé. — 46, 46, 46. Muscles intercostaux externes. — 47, 47, 47. Muscles intercostaux internes. — 48, 48, 48, 48. Muscle transverse abdominal. — 49. Muscle pyramidal. — 50. Crête iliaque. — 51, 51. Arcade crurale. — 52. Muscle moyen fessier. — 53. Muscle tenseur de l'aponévrose fémorale. — 54. Muscle couturier. — 55. Muscle droit antérieur de la cuisse. — 56. Muscle iliaque interne. — 57. Muscle grand psoas. — 58. Muscle pectiné. — 59, 59. Veine axillaire. — 60. Plexus brachial. — 61. Veine fémorale. — 62. Glandes inguinales profondes. — 63, 63. Canal déférent. — 64, 64. Artère axillaire. — 65. Première artère thoracique externe. — 66. Seconde artère thoracique ou acromiale, coupée. — 67. Troisième artère thoracique. — 68. Anastomose de l'artère précédente avec un rameau intercostal antérieur de l'artère mammaire interne. — 69, 69, 69. Quatrième artère thoracique ou *longue thoracique*. — 70, 70, 70, 70. Artère thoracique interne ou mammaire interne. — 71, 71, 71, 71. Rameaux externes ou perforans de l'artère précédente. — 72, 72, 72, 72, 72. Branches intercostales de l'artère mammaire interne (artères intercostales antérieures de quelques auteurs). — 73, 73, 73. Artères intercostales postérieures s'anastomosant avec les antérieures. — 74, 74. Terminaison de l'artère mammaire interne. — 75, 75. Anastomoses de l'artère précédente avec l'artère épigastrique. — 76. Artère fémorale. — 77, 77. Artère épigastrique. — 78. Rameau que l'artère précédente fournit au cordon spermatique, coupé. — 79, 79. Rameaux perforans de la même artère, coupés. — 80, 80. Artère circonflexe iliaque. — 81. Rameau musculaire de l'artère fémorale. — 82. Artère cutanée abdominale (artère épigastrique inférieure superficielle, coupée). — 83, 83. Artère honteuse externe. — 84, 84. Artère spermatique.

PLANCHE 236.

Elle représente les artères de la face antérieure de la cuisse. (D'après M. Tiedemann.)

N° 1. L'aorte se divisant en artères iliaques primitives. — 2, 2. Artère sacrée moyenne. — 3. Le rectum. — 4. La vessie. — 5. La symphyse du pubis. — 6. Ligament suspenseur de la verge. — 7. La verge. — 8, 8, 8. Muscle oblique externe de l'abdomen. — 9, 9. Arcade crurale. — 10. Anneau inguinal. — 11. Cordon spermatique. — 12. Le scrotum. — 13. La peau du pénis incisée et renversée. — 14. Le prépuce. — 15. Muscle moyen fessier. — 16. Muscle tenseur de l'aponévrose fémorale. — 17, 17. Muscle couturier. — 18. Muscle iliaque. — 19, 19. Muscle grand psoas. — 20. Muscle pectiné. — 21. Muscle grand adducteur. — 22. Muscle droit interne de la cuisse. — 23, 23. Muscle droit antérieur de la cuisse. — 24, 24. Portion externe du muscle triceps fémoral. — 25, 25. Portion interne du même

muscle. — 26. La rotule. — 27. Ligament rotulien. — 28. Muscle jambier antérieur. — 29. Muscle extenseur commun des orteils et long péronier latéral. — 30. Muscle jumeau interne. — 31. Artère iliaque primitive. — 32, 32. Artère fémorale. — 33. Artère cutanée abdominale. — 34. Rameau de l'artère précédente se distribuant aux muscles couturier et tenseur de l'aponévrose fémorale. — 35. Rameau cutané ascendant de la même artère. — 36, 36. Rameaux de l'artère fémorale, qui se rendaient aux glandes inguinales, coupés. — 37, 37. Artères honteuses externes. — 38, 38. Ramuscules des artères précédentes, pour la peau et les glandes inguinales, coupés. — 39. Artère fémorale profonde. — 40. Artère fémorale superficielle ou fémorale proprement dite. — 41, 41. Artère circonflexe interne du fémur. — 42, 42. Rameau descendant de l'artère circonflexe externe du fémur. — 43. Rameau de l'artère précédente, se distribuant au muscle du *fascia lata*. — 44, 44. Rameaux de l'artère fémorale, se distribuant aux muscles couturier, grêle interne et adducteurs. — 45, 45, 45. Petits rameaux musculaires et cutanés de l'artère fémorale. — 46. Artère articulaire supérieure interne du genou, dont les rameaux sont superficiels. — 47. Rameaux de l'artère précédente qui percent la portion interne du muscle triceps fémoral. — 48. Rameau qui se distribue à la rotule. — 49, 49, 49. Rameaux inférieurs de la même artère. — 50, 50. Artère articulaire supérieure externe du genou. — 51. Rameau récurrent de l'artère tibiale antérieure. — 52, 52. Rameaux artériels qui couvrent la rotule. — 53. Rameau de l'artère épigastrique, qui se distribue à la tunique vaginale. — 54, 54. Artère dorsale du pénis. — 55, 55. Tendon du muscle petit psoas. — 56. Le muscle grand psoas. — 57. Muscle iliaque interne. — 58, 58. Cordon spermatique. — 59. Canal déférent. — 60. Origine du muscle couturier, coupée. — 61. Tendon de terminaison du muscle précédent. — 62. Origine du muscle droit antérieur de la cuisse, coupée. — 63. Tendon de terminaison du même muscle, coupé. — 64. Muscle moyen fessier. — 65. Muscle tenseur de l'aponévrose fémorale. — 66. Muscle vaste externe. — 67, 67. Portion moyenne du muscle triceps fémoral. — 68, 68. Muscle vaste interne. — 69. Ligament rotulien. — 70, 70. Muscle pectiné. — 71, 71. Muscle moyen adducteur. — 72. Muscle grand adducteur. — 73. Arcade aponévrotique du muscle grand adducteur, qui donne passage à l'artère fémorale. — 74, 74. Muscle grêle interne. — 75. Muscle demi-membraneux. — 76. Ligament latéral interne du genou. — 77, 77. Membrane capsulaire du genou, coupée et renversée. — 78. Muscle jumeau interne. — 79. Artère iliaque primitive. — 80. Artère hypogastrique. — 81. Artère fessière. — 82. Artère obturatrice. — 83, 83. Rameaux de l'artère iléo-lombaire. — 84. Artère spermatique. — 85, 85. Artère iliaque externe ou fémorale commune. — 86, 86. Artère épigastrique. — 87. Rameau de l'artère précédente, se distribuant au pubis. — 88, 88. Artère spermatique externe ou artère de la tunique vaginale. — 89, 89. Artère circonflexe iliaque. — 90. Artère cutanée abdominale, coupée. — 91, 91. Artères honteuses externes, coupées. — 92. Rameau pour les tégumens et les glandes inguinales, coupé. — 93. Artère fémorale profonde. — 94. Artère circonflexe interne du fémur. — 95. Rameau circonflexe profond. — 96, 96. Rameau circonflexe superficiel. — 97. Rameau pour les muscles pectiné et



Lith. de Frey

adducteurs. — 98. Artère circonflexe externe du fémur. — 99. Rameau ascendant de l'artère précédente. — 100, 100. Rameau descendant de la même artère. — 101. Rameau pour les portions moyenne et interne du muscle triceps fémoral. — 102. Première artère perforante. — 103. Seconde artère perforante. — 104. Troisième artère perforante. — 105. Artère fémorale (artère fémorale superficielle de quelques auteurs). — 106. Rameau de l'artère précédente pour les muscles moyen et grand adducteurs, et pour le droit interne de la cuisse. — 107, 107. Rameaux pour le muscle couturier, coupés. — 108. Rameau pour les muscles moyen adducteur, demi-membraneux et droit interne. — 109. Artère articulaire supérieure interne et superficielle du genou. — 110, 110. Rameau perçant le muscle vaste interne, et descendant vers la rotule. — 111, 111. Rameaux se distribuant à la partie interne de la jambe. — 112. Artère articulaire supérieure interne profonde du genou. — 113, 113. Rameau de l'artère articulaire inférieure et interne du genou. — 114. Réseau artériel de la rotule. — 115. Rameau pour le muscle jumeau interne.

PLANCHE 237.

Elle représente les artères de la partie postérieure du bassin et de la cuisse. (D'après M. Tiedemann.)

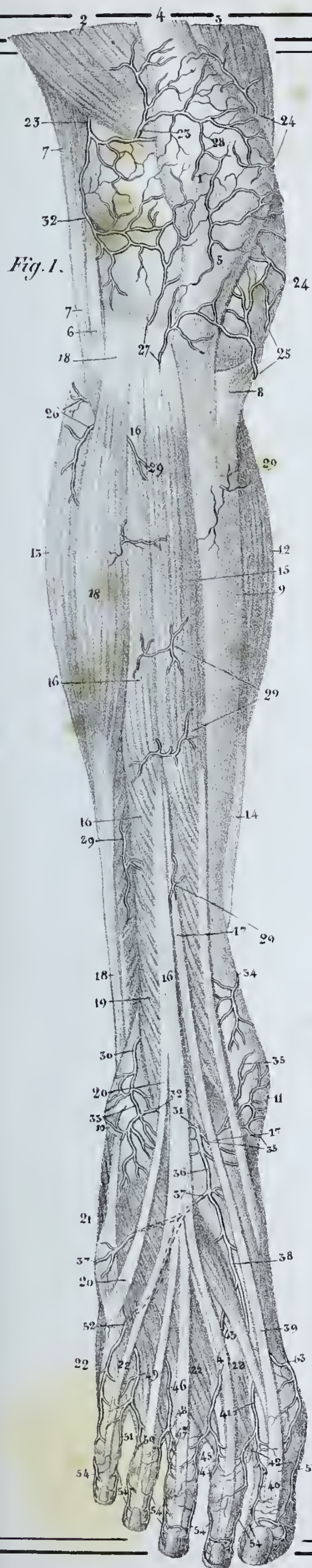
N° 1. Coccyx. — 2. Muscle sphincter de l'anus. — 3. L'anus. — 4. Le scrotum. — 5. Le gland. — 6. Le muscle moyen fessier. — 7, 7. Le muscle grand fessier. — 8. Portion externe du muscle triceps fémoral. — 9, 9. Muscle biceps. — 10, 10. Muscle demi-tendineux. — 11, 11. Muscle demi-membraneux. — 12, 12. Muscle grand adducteur. — 13, 13. Muscle droit interne de la cuisse. — 14. Muscle couturier. — 15. Portion interne du muscle triceps crural. — 16. Muscle plantaire grêle. — 17, 18. Muscles jumeaux. — 19. Muscle soléaire. — 20. Rameau de l'artère iléo-lombaire. — 21, 21, 21. Rameaux de l'artère fessière. — 22, 22. Rameaux de l'artère ischiatique. — 23. Rameau de l'artère honteuse interne. — 24, 24, 24. Rameaux des artères perforantes. — 25. Artère poplitée. — 26. Rameau de l'artère précédente pour les muscles demi-tendineux et demi-membraneux. — 27. Artère articulaire interne supérieure et superficielle du genou. — 28. Rameau de l'artère poplitée pour le muscle demi-membraneux. — 29. Artère articulaire supérieure externe du genou. — 30. Artère articulaire interne supérieure et profonde du genou. — 31. Tronc commun des artères jumelles. — 32. Artère jumelle superficielle ou cutanée. — 33, 33. Artère jumelle profonde ou musculaire. — 34, 34. Origine du muscle grand fessier, coupée. — 35. Fin du même muscle. — 36, 36. Origine du muscle moyen fessier, coupée. — 37. Terminaison du même muscle. — 38, 38. Muscle petit fessier. — 39. Grand ligament sacro-sciatique. — 40. Muscle pyramidal. — 41. Muscle obturateur interne. — 42, 42. Muscles jumeaux. —

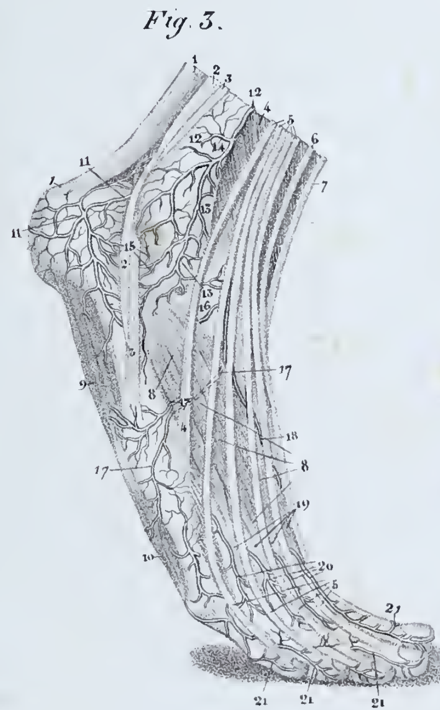
43. Muscle releveur de l'anus. — 44. Muscle carré crural. — 45. Grand nerf sciatique. — 46. Muscle droit interne de la cuisse. — 47, 47, 47. Muscle grand adducteur. — 48. Longue portion du muscle biceps. — 49. Courte portion du même muscle. — 50, 50. Terminaison du même muscle. — 51, 51. Muscle demi-tendineux. — 52, 52. Muscle demi-membraneux. — 53, 53. Muscle vaste externe. — 54. La rotule. — 55. Ligament rotulien. — 56. Ligament latéral externe du genou. — 57. Muscle plantaire grêle. — 58. Muscles jumeaux. — 59. Muscle soléaire. — 60. Muscle long péronier latéral. — 61. Muscle long extenseur commun des orteils. — 62. Artère fessière. — 63, 63, 63. Rameaux superficiels de l'artère précédente. — 64, 64. Rameaux profonds de la même artère. — 65. Rameau pour le grand ligament sacro-sciatique. — 66. Artère ischiatique. — 67. Rameau de l'artère précédente pour le grand ligament sacro-sciatique. — 68, 68, 68. Rameaux coupés de la même artère, qui se distribuent au muscle grand fessier. — 69, 69. Rameaux pour le grand nerf sciatique. — 70, 70. Rameaux pour les muscles obturateur interne, jumeaux et carré de la cuisse. — 71, 71, Rameau descendant allant se distribuer aux muscles fléchisseurs de la jambe. — 72, 72. Rameau pour les muscles adducteurs de la cuisse. — 73, 73. Artère honteuse interne. — 74. Rameau de l'artère précédente pour les muscles obturateur interne et jumeaux. — 75. Artère hémorrhoïdale externe. — 76. Rameaux de l'artère ischiatique pour la tubérosité de l'ischion. — 77. Première artère perforante de la cuisse. — 78. Rameau anastomotique de l'artère précédente avec — 79. un rameau de l'artère circonflexe externe de la cuisse. — 80. Rameau de la même artère pour le grand nerf sciatique. — 81, 81, 81, 81. Rameaux musculaires de la première artère perforante. — 82, 82. Seconde artère perforante. — 83, 83. Troisième artère perforante. — 84, 84. Artère poplitée. — 85, 85, 85, 85. Rameaux musculaires de l'artère précédente. — 86, 86. Artère articulaire interne supérieure et superficielle du genou. — 87. Artère articulaire supérieure externe du genou. — 88. Artère articulaire supérieure interne et profonde du genou. — 89. Artère articulaire moyenne. — 90, 90. Artère jumelle superficielle. — 91, 91. Artère jumelle profonde. — 92, 92. Artère articulaire inférieure externe du genou. — 93, 93. Rameau récurrent de l'artère tibiale antérieure. — 94. Artère superficielle et moyenne du mollet.

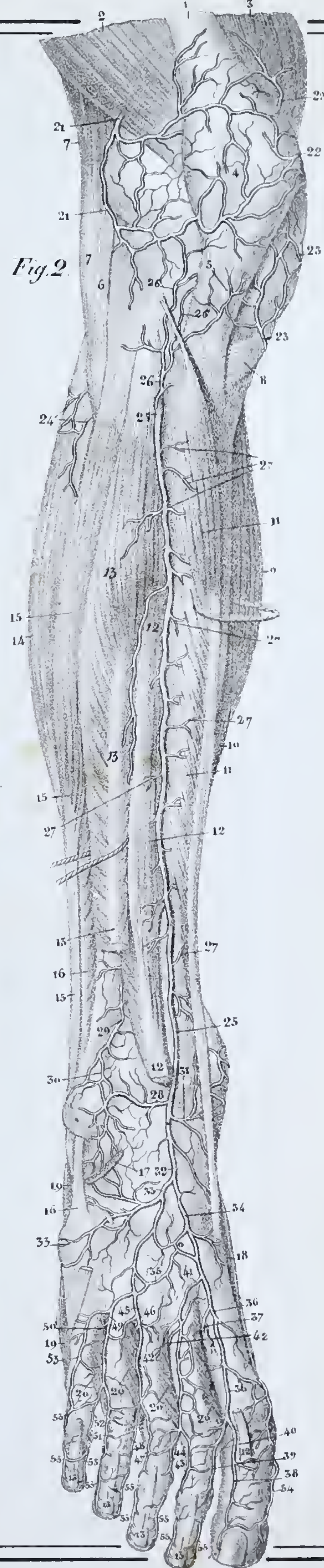
PLANCHE 238.

Fig. 1. Elle représente les artères superficielles de la face antérieure de la jambe et du pied sur un cadavre d'homme. (D'après M. Tiedemann.)

N° 1. La rotule. — 2. Portion externe, et — 3. portion interne du muscle triceps crural. — 4. Tendon des muscles extenseurs de la jambe. — 5. Ligament rotulien. — 6. Ligament latéral externe de l'articulation du genou. — 7, 7. Muscle biceps de la cuisse. — 8. Tendon du muscle couturier. — 9. Face antérieure du







Hamelin del

Lith. de Frey

tibia. — 10. Malléole externe. — 11. Malléole interne. — 12, 13. Muscles jumeaux. — 14. Muscle soléaire. — 15. Muscle jambier antérieur. — 16, 16, 16. Muscle long extenseur commun des orteils. — 17. Muscle extenseur propre du gros orteil. — 18. Muscle long péronier latéral. — 19. Muscle court péronier latéral. — 20, 20. Muscle péronier antérieur. — 21. Muscle pédieux. — 22, 22. Muscles interosseux. — 23, 23. Artère articulaire supérieure externe du genou. — 24, 24, 24. Rameaux de l'artère articulaire supérieure et interne du genou. — 25, 25. Rameaux de l'artère articulaire inférieure et interne du genou. — 26. Rameau de l'artère articulaire inférieure externe du genou. — 27, 27. Rameaux de la branche récurrente de l'artère tibiale antérieure. — 28. Réseau artériel qui couvre la rotule. — 29, 29, 29, 29, 29. Rameaux superficiels de l'artère tibiale antérieure. — 30. Artère péronière antérieure. — 31. Artère tibiale antérieure. — 32. Artère malléolaire antérieure externe. — 33. Anastomose de l'artère précédente avec l'artère péronière antérieure. — 34. Rameau de l'artère malléolaire interne postérieure. — 35, 35, 35. Artère malléolaire antérieure interne. — 36. Artère pédieuse. — 37, 37. Artère tarsienne. — 38. Continuation de l'artère pédieuse. — 39. Première artère métatarsienne ou première interosseuse dorsale. — 40. Rameau dorsal externe du gros orteil. — 41. Rameau dorsal interne du second orteil. — 42. Rameau anastomotique de l'artère métatarsienne avec l'artère plantaire du gros orteil. — 43, 43. Seconde artère métatarsienne ou seconde artère interosseuse dorsale. — 44. Artère dorsale externe du second orteil. — 45. Artère dorsale interne du troisième orteil. — 46. Troisième artère métatarsienne ou troisième interosseuse dorsale. — 47, 48. Artère dorsale externe du troisième orteil et interne du quatrième. — 49. Quatrième artère métatarsienne ou quatrième interosseuse dorsale. — 50, 51. Artères dorsales externe du quatrième orteil et interne du cinquième. — 52. Artère dorsale externe du cinquième orteil. — 53, 53. Rameaux dorsaux internes du gros orteil, venant de l'artère plantaire. — 54, 54, 54, 54. Rameaux dorsaux antérieurs venant des branches digitales plantaires.

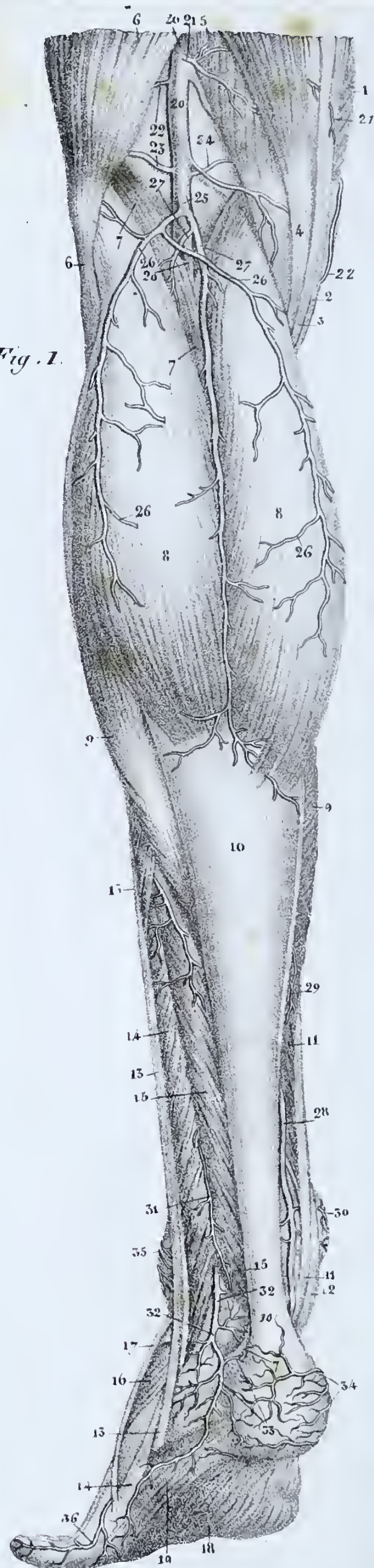
Fig. 2. Elle représente le trajet de l'artère tibiale antérieure. (Même auteur.)

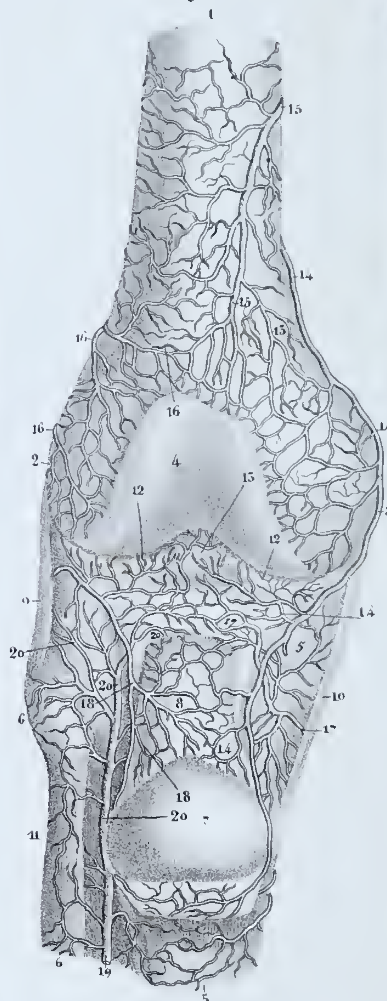
N° 1. Tendon des muscles extenseurs de la jambe. — 2. Muscle vaste externe. — 3. Muscle vaste interne. — 4. La rotule. — 5. Ligament rotulien. — 6. Ligament latéral externe du genou. — 7, 7. Muscle biceps de la cuisse. — 8. Tendon du muscle couturier. — 9. Muscle jumeau interne de la jambe. — 10. Muscle soléaire. — 11, 11, 11, 11. Muscle jambier antérieur. — 12, 12, 12, 12. Muscle extenseur propre du gros orteil. — 13, 13, 13, 13. Muscle long extenseur commun des orteils. — 14. Muscle jumeau externe de la jambe. — 15, 15, 15, 15. Muscle long péronier latéral. — 16, 16. Muscle court péronier latéral. — 17. Origine du muscle pédieux. — 18. Muscle adducteur du gros orteil. — 19, 19. Muscle abducteur du petit orteil. — 20, 20, 20, 20. Muscles interosseux dorsaux — 21, 21, 21. Artère articulaire supérieure externe du genou. — 22, 22. Rameaux de l'artère articulaire supérieure interne du genou. — 23, 23. Rameaux de l'artère articulaire inférieure interne du genou. — 24, 24. Rameaux de l'artère articulaire inférieure

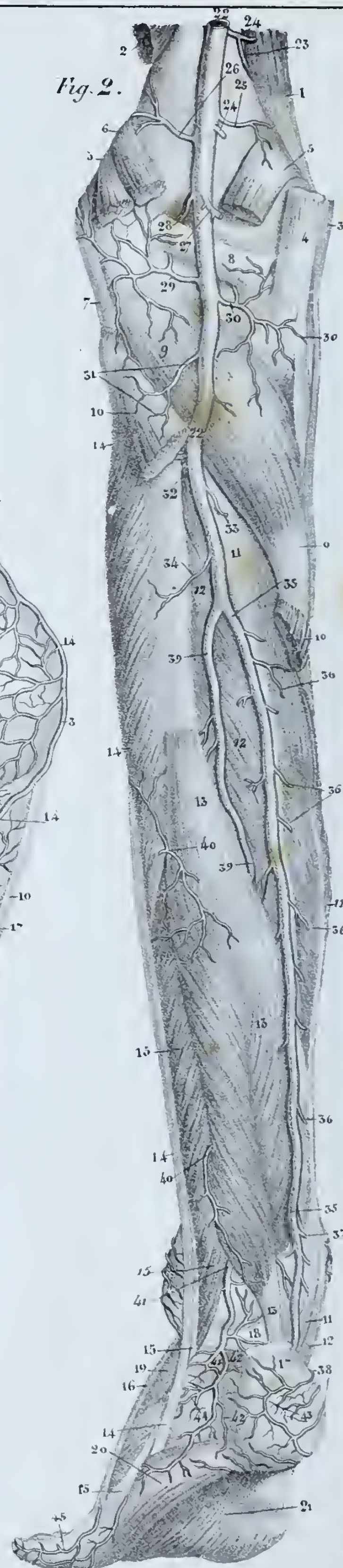
externe du genou. — 25, 25. Artère tibiale antérieure. — 26, 26. Branche récurrente de l'artère tibiale antérieure. — 27, 27, 27, 27, 27, 27. Rameaux musculaires de l'artère tibiale antérieure. — 28. Artère malléolaire antérieure externe. — 29. Artère péronière antérieure. — 30. Anastomose de l'artère péronière antérieure avec l'artère malléolaire externe. — 31. Artère malléolaire antérieure interne. — 32. Artère pédieuse. — 33, 33, 33. Artère tarsienne externe. — 34, 34. Artère tarsienne interne (continuation de l'artère pédieuse). — 35. Arcade anastomotique dorsale. — 36, 36. Première artère métatarsienne ou interosseuse dorsale. — 37. Grand rameau anastomotique avec l'artère plantaire externe. — 38. Artère dorsale externe du gros orteil. — 39. Artère dorsale interne du second orteil. — 40. Rameau anastomotique avec la branche plantaire du gros orteil. — 41. Seconde artère métatarsienne ou interosseuse dorsale. — 42. Anastomose de l'artère précédente avec le rameau perforant de l'artère plantaire. — 43, 44. Artères dorsales externe du second orteil et interne du troisième. — 45. Troisième artère métatarsienne ou interosseuse dorsale. — 46. Rameau perforant anastomotique. — 47, 48. Artères dorsales externe du troisième orteil et interne du quatrième. — 49. Quatrième artère métatarsienne ou interosseuse dorsale. — 50. Anastomose de l'artère précédente avec un rameau de l'artère plantaire. — 51, 52. Artères dorsales externe du quatrième orteil et interne du cinquième. — 53, 53. Artère dorsale externe du petit orteil. — 54, 54. Artère dorsale interne du gros orteil, venant de la plantaire. — 55, 55, 55. Rameaux dorsaux antérieurs des orteils, venant des artères plantaires.

Fig. 3. Elle représente les artères de la partie supérieure et externe du pied. (Même auteur.)

N° 1. Tendon d'Achille. — 2, 3. Tendon du muscle long péronier latéral. — 3, 3. Tendon du muscle court péronier latéral. — 4, 4. Muscle petit péronier antérieur. — 5, 5. Tendons du muscle long extenseur commun des orteils. — 6, 6. Tendon de l'extenseur propre du gros orteil. — 7. Muscle jambier antérieur. — 8. Muscle pédieux. — 9, 10. Muscle abducteur du petit orteil. — 11. Artère externe du calcanéum. — 12. Artère péronière antérieure. — 13, 13. Artère malléolaire antérieure externe. — 14. Anastomose de l'artère précédente avec l'artère péronière antérieure. — 15, 15. Anastomose de l'artère malléolaire externe avec l'artère externe du calcanéum. — 16. Artère tarsienne. — 17, 17, 17. Artère tarsienne externe. — 18. Artère tarsienne interne. — 19, 19. Artères métatarsiennes ou interosseuses dorsales. — 20, 20, 20. Artères dorsales des orteils. — 21, 21, 21. Rameaux artériels dorsaux et antérieurs des orteils.







Haussler del — Lith de Frey

PLANCHE 239.

FIG. 1. Elle représente les artères superficielles du jarret et de la partie postérieure de la jambe. (D'après M. Tiedemann.)

N° 1. Muscle vaste externe. — 2. Tendon du muscle couturier. — 3. Tendon du muscle droit interne de la cuisse. — 4. Muscle demi-tendineux. — 5. Muscle demi-membraneux. — 6. Muscle biceps. — 7. Muscle plantaire grêle. — 8, 8. Muscles jumeaux. — 9, 9. Muscle soléaire. — 10, 10. Tendon d'Achille. — 11. Muscle long fléchisseur commun des orteils. — 12. Tendon du muscle jambier postérieur. — 13, 13, 13. Muscle long péronier latéral. — 14, 14. Muscle court péronier latéral. — 15, 15. Muscle long fléchisseur propre du gros orteil. — 16. Muscle pédieux. — 17, 17. Tendon du muscle péronier antérieur. — 18. Aponévrose plantaire. — 19. Muscle abducteur du petit orteil. — 20. Artère poplitée. — 21, 21. Rameaux musculaires de l'artère poplitée. — 22, 22. Artère articulaire supérieure interne, devenant superficielle. — 23. Artère articulaire supérieure externe du genou. — 24. Artère articulaire supérieure interne et profonde du genou. — 25. Tronc commun aux artères superficielles du mollet et jumelles. — 26, 26, 26, 26. Artères superficielles du mollet, et rameaux qui en proviennent. — 27, 27. Artères jumelles. — 28. Artère tibiale postérieure. — 29. Rameau musculaire de l'artère précédente. — 30. Artère malléolaire postérieure interne. — 31, 31. Rameau musculaire venant de l'artère péronière postérieure. — 32, 32. Artère péronière postérieure. — 33, 33. Rameaux de l'artère précédente, se portant au calcanéum. — 34, 34. Rameaux de l'artère tibiale postérieure, qui se distribuent au calcanéum. — 35. Rameaux de l'artère malléolaire antérieure externe. — 36. Artère dorsale externe du petit orteil.

FIG. 2. Elle représente les artères profondes du jarret et de la partie postérieure de la jambe. (Même auteur.)

N° 1. Extrémité inférieure du muscle grand adducteur. — 2. Portion du muscle biceps. — 3. Tendon du muscle demi-tendineux. — 4. Tendon du muscle demi-membraneux. — 5, 5. Origine des muscles jumeaux. — 6. Origine du muscle plantaire grêle. — 7. Ligament latéral externe du genou. — 8. Ligament postérieur du genou. — 9, 9. Muscle poplité. — 10, 10. Origine du muscle soléaire. — 11, 11, 11, 11. Muscle long fléchisseur commun des orteils. — 12, 12, 12. Muscle jambier postérieur. — 13, 13, 13. Muscle long fléchisseur propre du gros orteil. — 14, 14, 14, 14. Muscle long péronier latéral. — 15. Muscle court péronier latéral. — 16. Tendon du muscle péronier antérieur. — 17. Tendon d'Achille, coupé. — 18. Ligament postérieur de l'articulation tibio-tarsienne. — 19. Muscle pédieux. — 20. Muscle abducteur du petit orteil. — 21. Aponévrose plantaire. —

22, 22. Artère poplitée. — 23. Artère articulaire supérieure interne et superficielle du genou. — 24, 24. Rameaux musculaires de l'artère poplitée. — 25. Artère articulaire supérieure interne et profonde du genou. — 26. Artère articulaire supérieure externe du genou. — 27. Tronc des artères jumelles, coupé. — 28. Artère articulaire moyenne du genou. — 29. Artère articulaire inférieure externe du genou. — 30, 30. Artère articulaire inférieure interne du genou. — 31. Rameau de l'artère poplitée, se portant au muscle soléaire. — 32. Artère tibiale antérieure. — 33. Artère nourricière du tibia. — 34. Rameau de l'artère poplitée, qui se distribue au muscle soléaire, coupé. — 35, 35. Artère tibiale postérieure. — 36, 36, 36, 36. Rameaux musculaires de l'artère précédente. — 37. Artère malléolaire postérieure interne. — 38, 38. Rameaux de l'artère malléolaire interne, se distribuant au calcanéum. — 39. Artère péronière commune. — 40, 40. Rameaux musculaires provenant de l'artère péronière commune. — 41. Artère péronière postérieure. — 42, 42. Rameaux de l'artère précédente, se portant au calcanéum. — 43. Réseau artériel du calcanéum. — 44. Rameau de l'artère péronière postérieure, se portant vers la région externe du pied. — 45, 45. Artère dorsale externe du petit orteil.

Fig. 3. Elle représente les artères profondes du genou et les anastomoses nombreuses qu'elles présentent. (Même auteur.)

N° 1. Extrémité inférieure du fémur. — 2. Condyle externe, et — 3. condyle interne du fémur. — 4. Surface articulaire du même os. — 5. Le tibia. — 6, 6. Le péroné. — 7. Face articulaire de la rotule, qui est renversée. — 8. Face interne du ligament rotulien. — 9. Ligament latéral externe, et — 10. ligament latéral interne du genou. — 11. Ligament interosseux. — 12, 12. Fibro-cartilges sémilunaires du genou. — 13. Ligament croisé antérieur. — 14, 14, 14. Rameau de l'artère articulaire supérieure interne superficielle. — 15, 15, 15. Artère articulaire supérieure interne et profonde du genou. — 16, 16, 16. Rameau de l'artère articulaire supérieure externe du genou. — 17, 17. Artère articulaire inférieure interne du genou. — 18, 18, 18, 18. Artère articulaire inférieure externe. — 19. Artère tibiale antérieure. — 20, 20, 20. Rameau récurrent de l'artère tibiale antérieure.

PLANCHE 240.

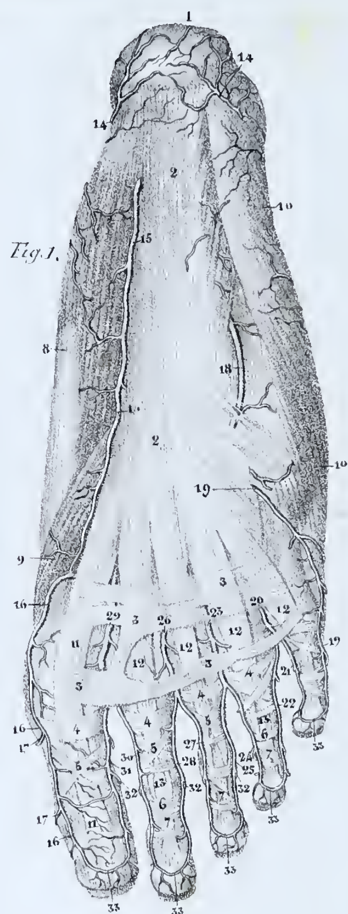
Fig. 1. Elle représente l'artère obturatrice, sur un cadavre d'homme. (D'après M. Tiedemann.)

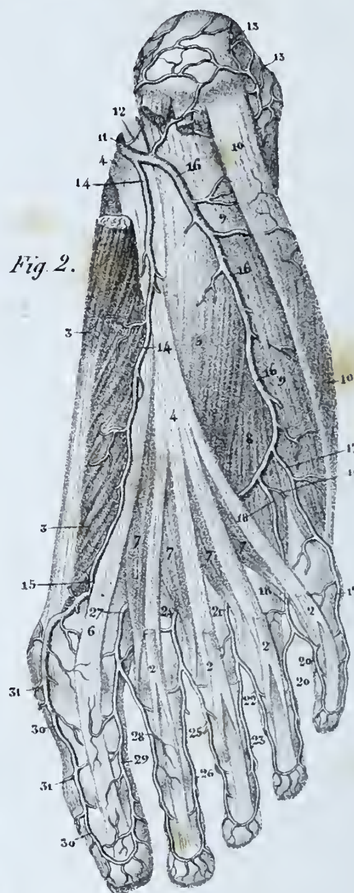
N° 1. Muscle grand psoas. — 2, 2. Muscle iliaque interne. — 3, 3. Muscle moyen fessier. — 4, 4. Muscle tenseur de l'aponévrose fémorale. — 5. Origine du muscle couturier. — 6. Origine du muscle droit antérieur de la cuisse. — 7, 7. Portion externe du muscle triceps fémoral. — 8, 8. Portion moyenne du même muscle.

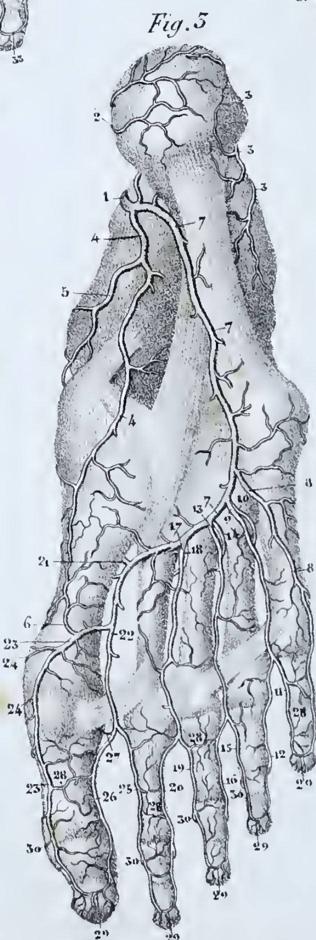
Fig. 1



Jauncelin del.







Hamelin del. Lith. de Frey.

— 9. Origine du muscle pectiné. — 10. Origine du muscle petit adducteur, renversé. — 11. Terminaison du même muscle. — 12, 12. Muscle obturateur externe. — 13, 13. Muscle moyen adducteur. — 14, 14. Muscle grand adducteur. — 15. Ligament capsulaire de l'articulation coxo-fémorale. — 16. Nerf obturateur. — 17. Vessie urinaire. — 18. Division de l'aorte ventrale. — 19, 19. Artère sacrée moyenne. — 20. Artère iliaque primitive. — 21. Artère hypogastrique. — 22. Artère fessière. — 23. Artère obturatrice. — 24. Rameau de l'artère précédente, qui se distribue à l'articulation coxo-fémorale. — 25, 25. Rameaux qui se distribuent aux muscles adducteurs de la cuisse. — 26. Artère iliaque externe. — 27, 27, 27. Artère circonflexe iliaque. — 28. Artère épigastrique, coupée. — 29, 29. Seconde artère circonflexe iliaque (variété anatomique). — 30. Artère fémorale. — 31. Artère superficielle de l'abdomen, coupée. — 32. Tronc coupé de l'artère fémorale. — 33. Artère honteuse externe, coupée. — 34, 34. Artère fémorale profonde. — 35, 35, 35. Artère circonflexe externe de la cuisse. — 36. Artère circonflexe interne de la cuisse. — 37. Anastomose de l'artère précédente avec l'artère obturatrice.

Fig. 2. Elle représente les artères de la partie interne du pied, chez un homme adulte. (Même auteur.)

N° 1. Muscle soléaire. — 2. Tendon d'Achille. — 3. Tendon du muscle plantaire grêle. — 4. Muscle court péronier latéral. — 5, 5. Muscle long fléchisseur commun des orteils. — 6. Muscle long fléchisseur propre du gros orteil. — 7. Tendon du muscle jambier postérieur. — 8, 8. Tendon du muscle jambier antérieur. — 9. Muscle pédieux. — 10, 10, 11, 11, 11. Tendon du muscle extenseur commun des orteils. — 12. Muscle court fléchisseur commun des orteils. — 13, 13. Muscle adducteur du gros orteil. — 14. Artère malléolaire postérieure interne. — 15. Artère malléolaire antérieure externe. — 16, 16. Artère tarsienne externe. — 17. Artère tibiale postérieure. — 18. Artère plantaire interne. — 19. Rameau latéral superficiel et interne du pied. — 20, 20. Rameaux d'anastomose de l'artère précédente avec l'artère externe du tarse. — 21, 21, 21. Rameaux calcaniens. — 22. Artère plantaire externe. — 23. Artère dorsale interne du gros orteil.

PLANCHE 241.

Fig. 1. Elle représente les artères superficielles de la plante du pied sur un homme adulte. (D'après M. Tiedemann.)

N° 1. Calcanéum. — 2, 2. L'aponévrose plantaire. — 3, 3, 3. Bande fibreuse transversale bridant la partie antérieure de l'aponévrose plantaire. — 4, 4, 4, 5, 5, 5, 6, 6, 6, 7, 7, 7. Ligamens de la face plantaire des orteils. — 8. Muscle adducteur du gros orteil. — 9. Muscle court fléchisseur du gros orteil. — 10, 10. Muscle

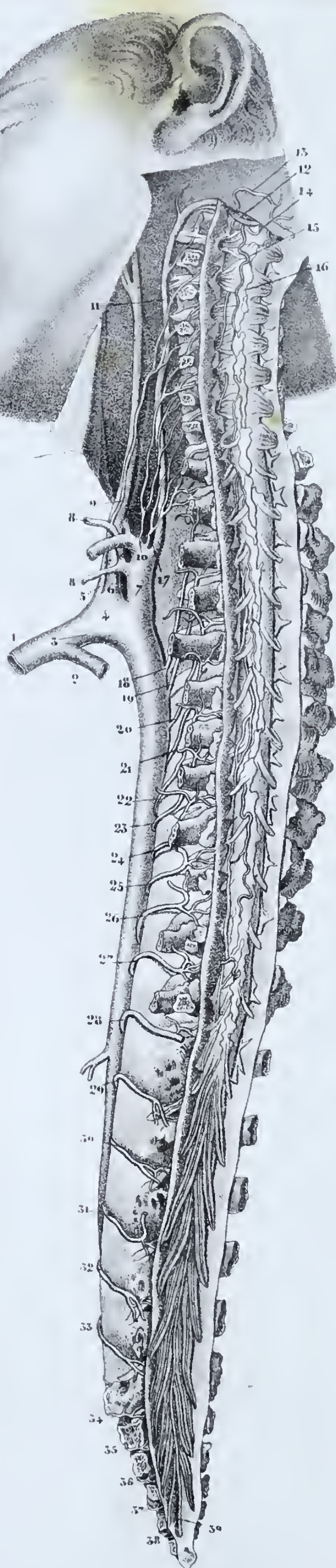
abducteur du petit orteil. — 11, 11. Tendon du muscle long fléchisseur du gros orteil. — 12, 12. Tendon du muscle court fléchisseur commun des orteils. — 13, 13, 13. Tendons du muscle long fléchisseur commun des orteils. — 14, 14. Rameaux artériels du calcanéum. — 15. Artère plantaire interne. — 16, 16, 16. Artère collatérale interne du gros orteil. — 17, 17. Rameaux dorsaux de l'artère précédente. — 18. Artère plantaire externe. — 19, 19. Artère collatérale externe du petit orteil. — 20. Première artère interosseuse plantaire. — 21. Artère collatérale interne du petit orteil. — 22. Artère collatérale externe du quatrième orteil. — 23. Seconde artère interosseuse plantaire. — 24. Artère collatérale interne du quatrième orteil. — 25. Artère collatérale externe du troisième orteil. — 26. Troisième artère interosseuse plantaire. — 27. Artère collatérale interne du troisième orteil. — 28. Artère collatérale externe du second orteil. — 29. Quatrième artère interosseuse plantaire. — 30. Artère collatérale interne du second orteil. — 31. Artère collatérale externe du gros orteil. — 32, 32, 32. Rameaux dorsaux des artères précédentes. — 33, 33, 33. Arcades résultant des anastomoses des artères précédentes au niveau des troisièmes phalanges des orteils.

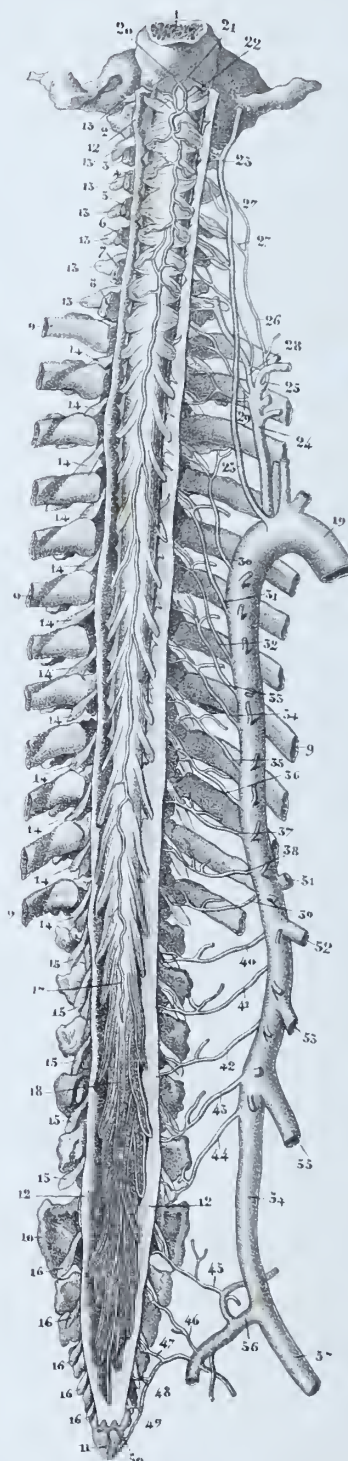
Fig. 2. Elle représente la distribution des artères de la plante du pied. L'aponévrose plantaire, les muscles court fléchisseur commun des orteils et court fléchisseur du gros orteil sont enlevés. (Même auteur.)

N° 1. Origine du muscle court fléchisseur commun des orteils. — 2, 2, 2. Tendons du muscle précédent. — 3. Muscle abducteur du gros orteil. — 4. Tendons du muscle long fléchisseur commun des orteils. — 5. Muscle carré de la plante du pied. — 6, 6. Tendon du muscle long fléchisseur du gros orteil. — 7, 7, 7, 7. Muscles lombricaux. — 8, 9, 9. Muscle court fléchisseur du petit orteil. — 10. Muscle abducteur du petit orteil. — 11. Artère plantaire. — 12. Rameau calcanien de l'artère précédente. — 13. Rameau calcanien fourni par l'artère péronière postérieure. — 14, 14. Artère plantaire interne. — 15. Anastomose de l'artère précédente avec l'artère collatérale interne du gros orteil. — 16, 16. Artère plantaire externe. — 17, 17. Artère collatérale externe du petit orteil. — 18. Première artère interosseuse ou digitale plantaire. — 19. Rameau perforant de l'artère précédente. — 20, 20. Artères collatérales terne du cinquième orteil et externe du quatrième. — 21. Seconde artère interosseuse ou digitale collatérale. — 22. Artère collatérale interne du quatrième orteil. — 23. Artère collatérale externe du troisième orteil. — 24. Troisième artère interosseuse ou digitale plantaire. — 25. Artère collatérale du troisième orteil. — 26. Artère collatérale externe du second orteil. — 27. Quatrième artère interosseuse ou digitale plantaire. — 28. Artère collatérale interne du second orteil. — 29. Artère collatérale externe du gros orteil. — 30, 30. Artère collatérale interne du gros orteil. — 31, 31. Rameaux dorsaux de l'artère précédente.

Fig. 3. Elle représente les artères de la région profonde du pied, les muscles étant enlevés. (Même auteur.)

N° 1. Artère plantaire. — 2, 2. Rameaux calcaniens de l'artère précédente. — 3, 3, 3. Rameaux calcaniens fournis par l'artère péronière postérieure. — 4, 4.





Bauncelin del. Lith. de F.

Artère plantaire interne. — 5. Rameau de l'artère précédente, se distribuant au bord interne du pied. — 6. Anastomose de l'artère plantaire interne avec l'artère collatérale plantaire interne du gros orteil. — 7, 7, 7. Artère plantaire externe formant l'arcade plantaire profonde. — 8, 8. Artère collatérale plantaire externe du petit orteil. — 9. Première artère interosseuse plantaire. — 10. Rameau perforant de l'artère précédente. — 11, 12. Artères collatérales interne du cinquième orteil et externe du quatrième. — 13. Seconde artère interosseuse plantaire. — 14. Rameau perforant de l'artère précédente. — 15, 16. Artères collatérales interne du quatrième orteil et externe du troisième. — 17. Troisième artère interosseuse plantaire. — 18. Rameau perforant de l'artère précédente. — 19, 20. Artères collatérales interne du troisième orteil et externe du second. — 21. Gros rameau anastomotique avec l'artère métatarsienne. — 22. Quatrième artère interosseuse plantaire. — 23, 23. Artère collatérale interne du gros orteil. — 24. Rameaux dorsaux de l'artère précédente. — 25, 26. Artères collatérales interne du second orteil et externe du premier. — 27. Rameau anastomotique antérieur avec l'artère métatarsienne. — 28, 28, 28, 28. Anastomoses des artères précédentes au niveau des premières et secondes phalanges. — 29, 29. Arcades artérielles au niveau des troisièmes phalanges. — 30, 30. Rameaux dorsaux.

PLANCHE 242.

Fig. 1. Elle représente les artères de la partie postérieure de la moelle épinière. D'après Haller.

N° 1. Tronc de l'aorte. — 2. Branche gauche de l'artère pulmonaire. — 3. Canal artériel. — 4. Crosse de l'aorte. — 5. Tronc commun des artères carotide et sous-clavière droites. — 6. Artère carotide gauche. — 7. Artère sous-clavière gauche. — 8. Artère thyroïdienne inférieure gauche. — 9. Artère cervicale ascendante. — 10. Artère cervicale profonde, envoyant deux rameaux, l'un supérieur, qui accompagne le cinquième nerf cervical, et l'autre inférieur, dont les ramifications accompagnent les sixième et septième nerfs cervicaux, et se distribuent à l'enveloppe ménynginenne de la moëlle. — 11, 11. Artère vertébrale gauche, donnant des ramifications qui accompagnent le second, le troisième, le quatrième, le cinquième, le sixième et le septième nerfs cervicaux, et se distribuent aussi à l'enveloppe ménygienne de la moelle. — 12. Tronc de l'artère vertébrale, traversant la dure-mère. — 13. Rameau de l'artère vertébrale, pénétrant entre la dure-mère et l'occipital, — 14. Artère cérébelleuse inférieure. — 15. Artère spinale postérieure gauche. — 16. Anastomose de l'artère précédente avec l'artère spinale postérieure droite. — 17. Artère intercostale supérieure, donnant des ramifications, dont les unes se portent aux corps des vertèbres, tandis que les autres accompagnent les derniers nerfs cervicaux et les premiers dorsaux, et s'anastomosent avec les artères spi-

nales. — 18. Seconde artère intercostale, donnant des rameaux aux corps des vertèbres et à la moelle épinière. — 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27. 28. Troisième, quatrième, cinquième, sixième, septième, huitième, neuvième, dixième, onzième et douzième artères intercostales, donnant des rameaux aux muscles, aux nerfs, aux ganglions intercostaux et à la moelle épinière. — 29, 30, 31, 32, 33. Première, seconde, troisième, quatrième et cinquième artères lombaires, donnant des rameaux, dont les uns se distribuent aux muscles vertébraux, et les autres aux corps des vertèbres et à la moelle épinière. — 34, 35, 36, 37, 38. Première, seconde, troisième, quatrième et cinquième artères sacrées, donnant des rameaux, dont les uns sont musculaires, tandis que les autres se distribuent au sacrum et au faisceau de nerfs qui remplissent le canal sacré. — 39. Artère (azygos de Haller) fournie par la spinale antérieure.

Fig. 2. Elle représente les artères qui se distribuent à la face antérieure de la moelle épinière. D'après Haller.

N° 1. Portion de l'occipital. — 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8. Portion des apophyses transverses des vertèbres cervicales. — 9, 9. Les côtes coupées. — 10. Portion du sacrum. — 11. Le coccyx. — 12, 12, 12, 12. La dure-mère incisée longitudinalement et renversée en dehors. — 13, 13, 13,13 13, 13, 13, 13. Les ganglions des huit nerfs cervicaux. — 14, 14, 14, 14, 14. Les ganglions des douze nerfs dorsaux. — 15, 15, 15, 15. Les ganglions des cinq nerfs lombaires. — 16, 16. Les ganglions des cinq nerfs sacrés. — 17. Terminaison de la moelle épinière. — 18. Faisceau nerveux appelé vulgairement la queue de cheval. — 19. L'artère aorte coupée à son origine. — 20. Artère spinale antérieure droite. — 21. Artère spinale antérieure gauche. — 22. Espace intercepté entre les anastomoses des artères précédentes. — 23. Artère vertébrale donnant des rameaux aux corps des vertèbres et à la partie antérieure de la moelle épinière. — 24. Artère sous-clavière gauche. — 25. Artère thyroïdienne inférieure, — 26. Artère cervicale ascendante. — 27, 27. Rameaux de l'artère précédente, se distribuant à la moelle épinière. — 28. Artère cervicale profonde, dont un des rameaux se distribue à la moelle épinière. — 29. Artère intercostale supérieure donnant des ramifications aux corps des vertèbres et à la dure-mère. — 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39. Seconde, troisième, quatrième, cinquième, sixième, septième, huitième, neuvième, dixième, onzième et douzième artères intercostales, donnant des ramifications aux corps des vertèbres, aux ganglions thoraciques, et quelques-unes à la moelle épinière. — 40, 41, 42, 43, 44. Première, seconde, troisième, quatrième et cinquième artères lombaires, donnant des rameaux qui se distribuent au sacrum, et dont quelques-uns vont s'anastomoser avec l'artère spinale antérieure. — 45, 46, 47, 48, 49. Première, seconde, troisième, quatrième et cinquième artères sacrées. — 50. Anastomose de l'artère sacrée latérale avec la moyenne. — 51. Artère cœliaque. — 52. Artère mésentérique supérieure. — 53. Artère mésentérique inférieure. — 54. Artère iliaque gauche. — 55. Artère iliaque droite. — 56. Artère hypogastrique. — 57. Artère crurale.


50
49
48
55
54
35
53
30
38
39
42
43
44
56
57
59
61
65
60
63
64
64
66
70
71
73
72
74
75
76
77
78
81
79
80
82
86
85
87
83
84
24
96
97
102
108
107
110
112
109
111

PLANCHE 243.

Elle représente le système artériel de toute la partie antérieure du corps. La poitrine est ouverte, le cœur est mis à découvert, ainsi que l'origine des gros vaisseaux. On voit les artères sous-cutanées du côté droit de la face, et les artères profondes du côté gauche. Le bras droit présente les muscles et les vaisseaux sous-cutanés; le bras gauche, les muscles et les vaisseaux profonds. Les troncs des artères de la poitrine et de l'abdomen sont mis à découvert. Le membre inférieur droit offre les muscles et les vaisseaux superficiels; celui du côté gauche présente les muscles et les vaisseaux profonds. On n'a indiqué par des numéros que les principaux troncs artériels. Cadavre d'enfant. (D'après Haller.)

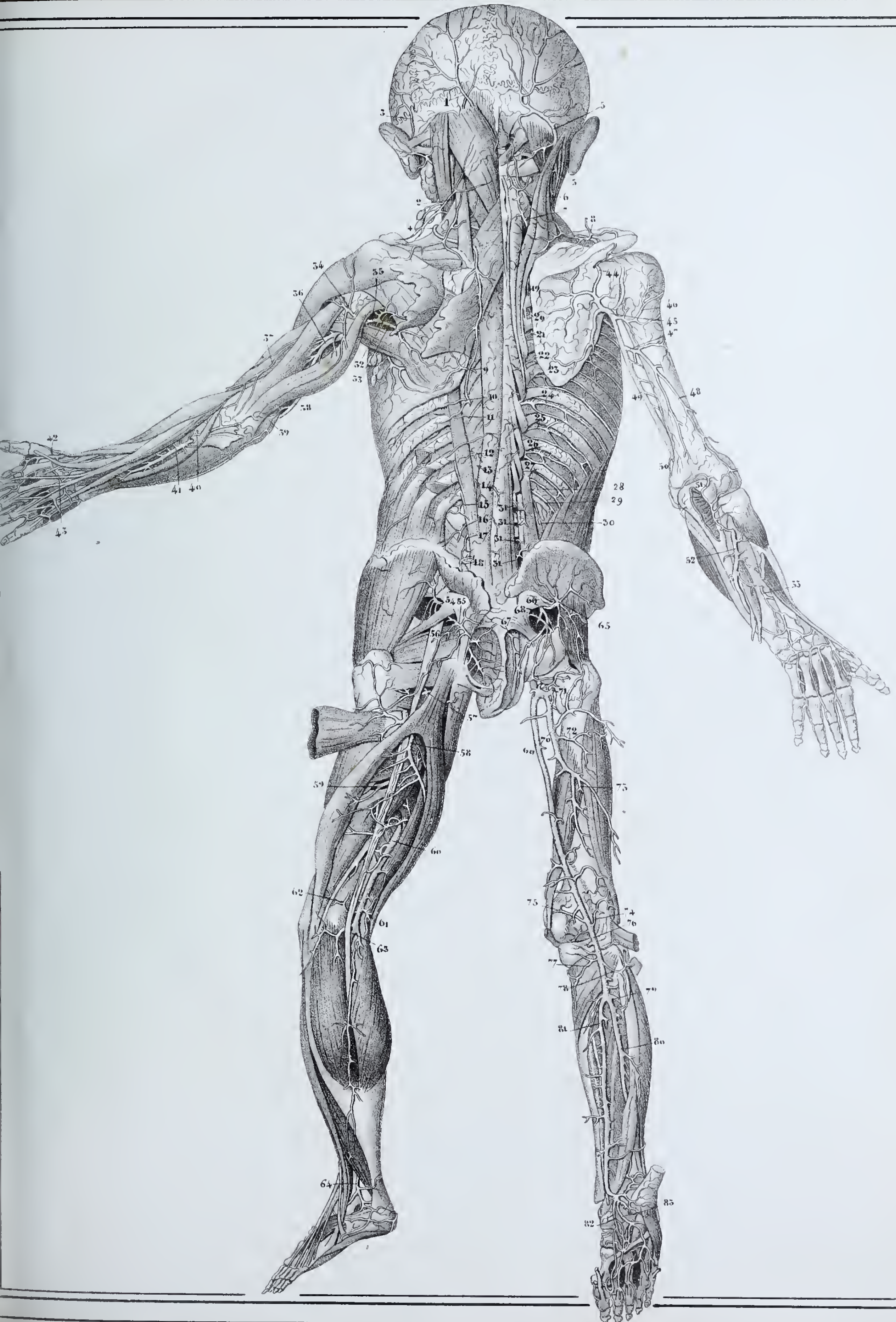
N° 1. Le cœur légèrement abaissé par son propre poids. — 2. L'oreillette droite. — 3. L'oreillette gauche. — 4. Tronc de l'artère pulmonaire. — 5. Canal artériel. — 6. Branche gauche de l'artère pulmonaire. — 7. Aorte. — 8. Crosse de l'aorte. — 9. Rameaux de l'artère coronaire droite. — 10. Rameaux de l'artère coronaire gauche. — 11. Artère innominée ou brachio-céphalique. — 12. Artère sous-clavière droite. — 13. Artère carotide primitive droite. — 14. Artère carotide primitive gauche. — 15. Artère sous-clavière gauche. — 16. Artère intercostale supérieure gauche, venant de la sous-clavière. — 17, 18, 19. Seconde, troisième et quatrième artères intercostales gauches. — 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26. Cinquième, sixième, septième, huitième, neuvième, dixième et onzième artères intercostales gauches. — 27. Aorte descendante. — 28. Première artère intercostale aortique droite, donnant des rameaux aux premier et second espaces intercostaux. — 29. Seconde artère intercostale aortique, donnant des rameaux aux troisième et quatrième espaces intercostaux. — 30. Artère carotide interne. — 31. Artère carotide externe. — 32. Artère thyroïdienne supérieure. — 33. Artère sous-mentale. — 34. Artère faciale. — 35. Artère temporale. — 36. Artère vertébrale. — 37. Artère thyroïdienne inférieure. — 38. Artère cervicale ascendante. — 39. Artère cervicale transverse. — 40. Artère scapulaire transverse. — 41. Artère sus-scapulaire. — 42. Veine jugulaire. — 43. Artère auriculaire. — 44. Artère occipitale. — 45. Rameaux de l'artère sous-mentale pour les muscles carré du menton et triangulaire des lèvres. — 46. Artère coronaire inférieure. — 47. Artère coronaire supérieure. — 48. Artère temporale, sortant de la glande parotide. — 49. Artère transverse de la face. — 50. Artère sous-orbitaire. — 51. Rameau supérieur de l'artère ophthalmique. — 52. Rameau frontal externe de l'artère ophthalmique. — 53. Artère auriculaire inférieure. — 54. Artère auriculaire moyenne. — 55. Artères auriculaires supérieures. — 56. Artère axillaire droite. — 57. Artère acromiale. — 58. Artère sous-scapulaire. — 59. Artère humérale profonde. — 60. Artère circonflexe postérieure, et — 61. Artère circonflexe antérieure de l'humérus. — 62. Ar-

tère brachiale. — 63. Artère collatérale supérieure interne. — 64. Artère cubitale. — 65. Artère radiale. — 66. Arcade palmaire superficielle. — 67 Artère axillaire gauche. — 68. Artère acromiale, coupée. — 69. Artère sous-scapulaire. — 70. Artère circonflexe antérieure de l'humérus. — 71. Artère brachiale. — 72. Artère humérale profonde. — 73. Artère circonflexe postérieure de l'humérus. — 74. Artère collatérale interne supérieure. — 75. Artère collatérale radiale. — 76. Seconde artère collatérale interne. — 77. Artère récurrente radiale. — 78. Artère radiale. — 79. Tronc commun des artères cubitale et inter-osseuse. — 80. Artère récurrente cubitale. — 81. Artère inter-osseuse. — 82. Tronc de l'artère cubitale. — 83. Rameau dorsal de l'artère cubitale, coupé. — 84. Rameau palmaire de l'artère cubitale. — 85. Rameau palmaire de l'artère radiale. — 86. Rameau dorsal de la même artère. — 87. Arcade palmaire profonde. — 88. Artère cœliaque. — 89. Artère hépatique. — 90. Artère coronaire stomachique. — 91. Artère splénique. — 92. Artère mésentérique supérieure. — 93. Artère surrénale gauche. — 94. Artère rénale gauche. — 95. Artère rénale droite. — 96, 96. Rameaux de la onzième artère intercostale, se distribuant au muscle transverse de l'abdomen. — 97, 97, 97, 97, 97. Artères lombaires. — 98. Artère sacrée moyenne. — 99. Artère spermatique droite. — 100. Artère spermatique gauche — 101. Artère mésentérique inférieure. — 102. Artères iliaques primitives. — 103. Artère iliaque interne droite. — 104. Artère iliaque externe. — 105. Artère dorsale du pénis. — 106. Artère fémorale. — 107. Artère fémorale profonde. — 108. Artère crurale, coupée. — 109. Artère tibiale postérieure. — 110. Artère tibiale antérieure. — 111. Artère pédieuse. — 112. Artère péronière antérieure.

PLANCHE 244.

Elle représente les artères de la partie postérieure du corps. Du côté gauche, on a laissé la plupart des muscles superficiels, à l'exception du grand fessier qui est enlevé. Du côté droit, on n'a conservé que les muscles profonds, afin de mieux faire voir les vaisseaux que recouvraient les muscles superficiels. On n'a indiqué par des numéros que les principaux troncs artériels. (D'après Haller.)

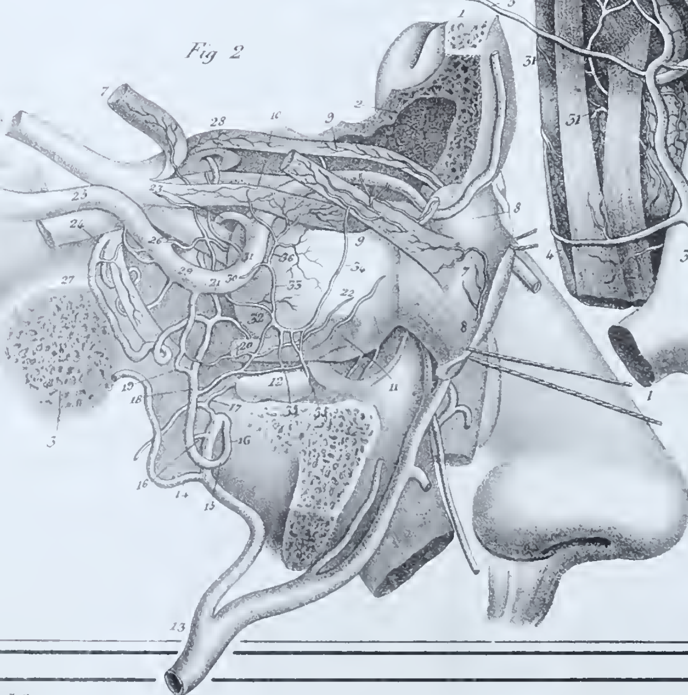
N° 1. Artère occipitale gauche, sortant du muscle splénius. — 2. Artère cervicale ascendante. — 3. Rameau temporal de l'artère auriculaire. — 4. Artère scapulaire postérieure. — 5, 5. Artère occipitale droite. — 6. Rameau ascendant de l'artère thyroïdienne inférieure. — 7. Artère cervicale profonde, venant de la sous-clavière. — 8. Artère sus-scapulaire. — 9. Rameau de la sixième artère intercostale. — 10. Rameau de la septième artère intercostale. — 11, 12, 13, 14, 15. Rameaux des huitième, neuvième, dixième, onzième et douzième artères intercostales. — 16, 17, 18. Rameaux postérieurs des première, seconde et troisième,



…uelin del.

Fig: 1.

Fig 2



Haincelin del *Lith de Frey*

artères lombaires. — 19. 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29. Seconde, troisième, quatrième, cinquième, sixième, septième, huitième, neuvième, dixième, onzième et douzième artères intercostales. — 30. Première artère lombaire. — 31, 31, 31, 31. Rameaux postérieurs des artères lombaires. — 32. Tronc de l'artère axillaire. — 33. Artère sous-scapulaire. — 34. Artère circonflexe postérieure de l'humérus. — 35. Artère brachiale. — 36. Artère profonde de l'humérus. — 37. Première artère collatérale radiale ou continuation de l'artère humérale profonde. — 38. Tronc de l'artère brachiale. — 39. Seconde artère collatérale cubitale. — 40. Artère récurrente interosseuse. — 41. Artère interosseuse postérieure. — 42. Rameau dorsal de l'artère radiale. — 43. Arcade artérielle dorsale de la main. — 44. Artère sus-scapulaire. — 45. Tronc de l'artère axillaire. — 46. Artère circonflexe postérieure de l'humérus. — 47. Artère humérale profonde. — 48. Première artère collatérale radiale. — 49. Artère brachiale. — 50. Artère collatérale cubitale. — 51. Artère récurrente interosseuse. — 52. Artère interosseuse postérieure. — 53. Rameau dorsal de l'artère interosseuse antérieure. — 54. Artère fessière. — 55. Artère ischiatique — 56. Artère honteuse interne. — 57. Artère circonflexe interne du fémur. — 58. Première artère perforante. — 59. Seconde artère perforante. — 60. Tronc de l'artère crurale. — 61. Artère articulaire supérieure interne. — 62. Artère articulaire supérieure externe. — 63. Artère poplitée. — 64. Artère péronière. — 65. Artère fessière. — 66. Tronc commun aux artères ischiatique et honteuse interne. — 67. Artère hémorrhoïdale supérieure, venant de la mésentérique inférieure. — 68. Artère ischiatique. — 69. Artère crurale. — 70. Artère fémorale profonde. — 71. Artère circonflexe interne du fémur. — 72. Première artère perforante, venant de l'artère fémorale profonde. — 73. Seconde artère perforante. — 74. Artère articulaire supérieure externe du genou. — 75. Artère articulaire supérieure interne du genou. — 76. Artère poplitée. — 77. Artère articulaire inférieure interne du genou. — 78. Artère articulaire inférieure externe du genou. — 79. Artère tibiale antérieure. — 80. Artère péronière postérieure. — 81. Artère tibiale postérieure. — 82. Artère plantaire interne. — 83. Artère plantaire externe.

PLANCHE 245.

Fig. 1. Elle représente les veines superficielles de la tête et du cou. (D'après Walter.)

N° 1, 1. Veine sous-clavière, coupée. — 2. Veine jugulaire externe s'ouvrant dans la veine jugulaire interne. — 3. Veine sous-cutanée supérieure du cou (rameau interne de la veine jugulaire externe). — 4. Veine sous-cutanée inférieure du cou. — 5. Rameau interne de la veine sous-cutanée supérieure du cou, se divisant en deux rameaux, qui reçoivent les ramuscules de la lèvre inférieure et de ses muscles. — 6. Rameau externe de la veine sous-cutanée supérieure du cou. — 7. Ramuscules

de la veine précédente, venant du muscle peaucier, coupés. — 8, 8. Rameaux veineux qui naissent vers la base de la mâchoire, et s'ouvrent dans la veine n° 6. — 9. Rameau veineux transversal, communiquant avec la veine jugulaire externe. — 10. Rameau veineux, venant des muscles peaucier, mylo-hyoïdien et de la glande sous-maxillaire. — 11. Veinule communiquant avec la veine faciale externe ou postérieure. — 12. Veinule venant de la face, et s'ouvrant dans la veine n° 11. — 13. Rameau venant du muscle sterno-mastoïdien, et s'ouvrant dans une des veines n° 11. — 14. Tronc veineux résultant de l'anastomose des veines n° 8, 8, et recevant trois petites veines faciales. — 15, 15. Veine jugulaire externe. — 16. Anastomose de la veine précédente avec la veine transversale du cou. — 17. Petit rameau musculaire et profond de la veine jugulaire externe. — 18. Anastomose de la veine précédente avec la veine scapulaire. — 19. Grand rameau musculaire de la veine jugulaire externe. — 20. Anastomose de la veine jugulaire externe avec la veine faciale postérieure. — 21. Rameau de la veine jugulaire externe qui s'anastomose avec le rameau profond de la veine faciale postérieure, et reçoit des ramuscules de la parotide et du muscle sterno-mastoïdien. — 22. Rameau occipital de la veine jugulaire externe. — 23. Anastomose de la veine précédente avec le rameau externe de la veine temporale superficielle. — 24. Veine transversale du cou, s'ouvrant dans la veine jugulaire externe, coupée. — 25. Rameau musculaire coupé. — 26. Tronc né des deux rameaux suivans, 27 et 28, et communiquant avec les veines transversale du cou et jugulaire externe. — 27. Rameau venant des muscles trapèze et splénius. — 28, 28. Veine occipitale superficielle, communiquant avec le rameau externe de la veine temporale superficielle. — 29. Veine jugulaire interne. — 30. Veine thyroïdienne supérieure. — 31, 31. Rameaux appartenant à la veine précédente. — 32. Branche profonde ou cérébrale de la veine jugulaire interne. — 33, 33. Branche superficielle ou faciale de la veine jugulaire interne. — 34. Veine laryngée s'ouvrant dans la veine précédente. — 35. Veine faciale antérieure ou interne. — 36. Rameau veineux venant de la glande sous-maxillaire, et s'ouvrant dans la veine précédente. — 37 Veine sous-mentale. — 38. Rameau venant du muscle peaucier, et s'anastomosant avec la veine labiale inférieure. — 39. Veine massétérine externe, communiquant avec les veines parotidiennes et la transversale de la face. — 40. Veine massétérine moyenne, communiquant avec les veines faciale antérieure et transversale de la face. — 41. Veine massétérine interne, communiquant avec la massétérine moyenne, la buccale, la transversale de la face et la palpébrale externe inférieure. — 42. Rameau qui s'anastomose avec les veines labiale et buccale. — 43. Veine labiale inférieure, communiquant avec les veines sous-mentale, labiale moyenne, buccale moyenne et sous-cutanées du cou. — 44. Veine buccale inférieure. — 45. Veine labiale moyenne. — 46. Veine buccale supérieure. — 47. Veine supérieure de la lèvre inférieure. — 48. Veine inférieure de la lèvre supérieure. — 49. Veine palpébrale inférieure externe. — 50. Réseau veineux de la paupière inférieure. — 51. Rameau de la veine palpébrale inférieure, communiquant avec la veine transversale de la face. — 52. Rameau de la même veine s'anastomosant avec la veine massétérine interne, et avec le rameau inférieur de la

veine transversale de la face. — 53. Grande veine labiale supérieure de la lèvre supérieure, qui forme le — 54. réseau veineux de la lèvre supérieure. — 55. Veine nasale interne antérieure et inférieure. — 56. Veine palpébrale inférieure interne, recevant des rameaux de l'une et l'autre paupières. — 57. Veine nasale antérieure interne et supérieure. — 58. Réseau veineux du dos du nez. — 59. Veine dorsale inférieure du nez. — 60, 60. Veines frontales. — 61. Veine dorsale supérieure du nez. — 62. Anastomoses de la veine frontale avec les rameaux de la veine temporale superficielle, et avec le rameau frontal supérieur de la veine temporale profonde. — 63. Rameau veineux sus-orbitaire. — 64. Veine palpébrale supérieure interne. — 65. Veine sus-orbitaire. — 66. Veine faciale postérieure ou externe. — 67. Rameau profond de la veine précédente. — 68. Continuation du tronc de la veine faciale postérieure ou rameau superficiel de cette veine. — 69. Veine auriculaire postérieure inférieure. — 70. Veine transversale de la face, se divisant en deux rameaux, dont l'un est profond et l'autre superficiel (ces rameaux communiquent avec les veines massétérine, palpébrale inférieure externe, faciale postérieure, et reçoivent des ramuscules de la parotide et du conduit de Sténon). — 71. Veines auriculaires antérieures. — 72. Veine articulaire antérieure. — 73. Anastomose de la veine précédente avec le rameau profond de la veine temporale. — 74. Veine temporale superficielle. — 75. Rameau interne de la veine précédente, s'unissant par de fréquentes anastomoses avec les divisions du rameau suivant 76, et avec les rameaux des veines temporales profondes et frontales. — 76. Rameau externe de la veine temporale superficielle, s'anastomosant avec les divisions du rameau précédent et avec les rameaux de la veine occipitale superficielle et le rameau occipital de la veine jugulaire externe. — 77. Veine auriculaire postérieure supérieure. — 78. Veine temporale profonde. — 79. Rameaux sortant du muscle temporal. — 80. Rameau temporal superficiel. — 81. Rameau perçant l'aponévrose temporale, et s'anastomosant avec les veines palpébrale externe supérieure et articulaire. — 82. Rameau frontal supérieur de la veine temporale profonde, communiquant avec les ramuscules de la veine frontale et du rameau interne de la veine temporale superficielle. — 83. Rameau moyen s'anastomosant avec la veine nº 65. — 84. Grande veine palpébrale supérieure externe, communiquant avec les rameaux des veines nº 49, 64, et de la veine suivante. — 85. Petite veine palpébrale supérieure externe, s'anastomosant avec les rameaux des veines nºˢ 64, 82, 83, et 84. — 86. Réseau veineux de la paupière supérieure.

Fig. 2. Elle représente les veines de l'œil, et principalement celles qui se jettent dans le sinus caverneux. L'orbite est ouvert par sa partie externe, afin de mettre à découvert l'œil et ses parties accessoires. (D'après Walter.)

Nº 1. Coupe du frontal. — 2. Sinus frontal ouvert. — 3. Portion des apophyses ptérygoïdes coupées. — 4. Dure-mère renversée. — 5. Sinus caverneux. — 6 Apophyse clinoïde postérieure. — 7. Muscle releveur de la paupière supérieure, coupé. — 8. La paupière supérieure tirée en avant par des fils et unie au globe de l'œil par la conjonctive. — 9. Muscle oblique supérieur de l'œil. — 10. Muscle droit supé-

rieur de l'œil. — 11. Muscle oblique externe, coupé. — 12. La glande lacrymale, abaissée. — 13. Rameau profond de la veine faciale interne. — 14. Veine nasale postérieure interne. — 15. Rameau ophthalmique de la veine faciale. — 16, 16. Rameaux veineux venant de l'os de la pommette et de la membrane du sinus maxillaire. — 17. Rameau bifurqué de la veine ophthalmique faciale. — 18. Veine qui reçoit la veine ciliaire inférieure externe, et s'anastomose avec la veine ophthalmique cérébrale. — 19. Rameau de la veine ophthalmique faciale qui s'anastomose avec la veine ophthalmique cérébrale. — 20. Veine ciliaire antérieure, recevant un rameau du muscle oblique externe de l'œil. — 21. Anastomose des veines ophthalmiques faciale et cérébrale. — 22. Veine ciliaire externe. — 23. Tronc de la veine ophthalmique faciale. — 24. Ouverture de la veine ophthalmique faciale dans le sinus caverneux. — 25. Ouverture de la veine ophthalmique cérébrale dans le même sinus. — 26. Rameau de la veine centrale de la rétine, venant de la gaîne du nerf optique. — 27. Veine ethmoïdale postérieure, s'ouvrant dans le tronc de la veine ophthalmique cérébrale. — 28. La même veine passant par le trou ethmoïdal postérieur. — 29. Tronc de la veine ophthalmique, passant en dehors du nerf optique. — 30. Rameau veineux venant du muscle droit supérieur de l'œil. — 31. Autre rameau venant des muscles releveurs du globe de l'œil et de la paupière supérieure. — 32. Veine lacrymale. — 33. Anastomose de la veine précédente avec la veine ciliaire supérieure. — 34. Rameau passant sur le globe de l'œil, et venant des muscles droit supérieur de l'œil et releveur de la paupière supérieure. — 35. Rameau venant de la glande lacrymale. — 36. Veine ciliaire supérieure, s'ouvrant dans le tronc de la veine ophthalmique cérébrale.

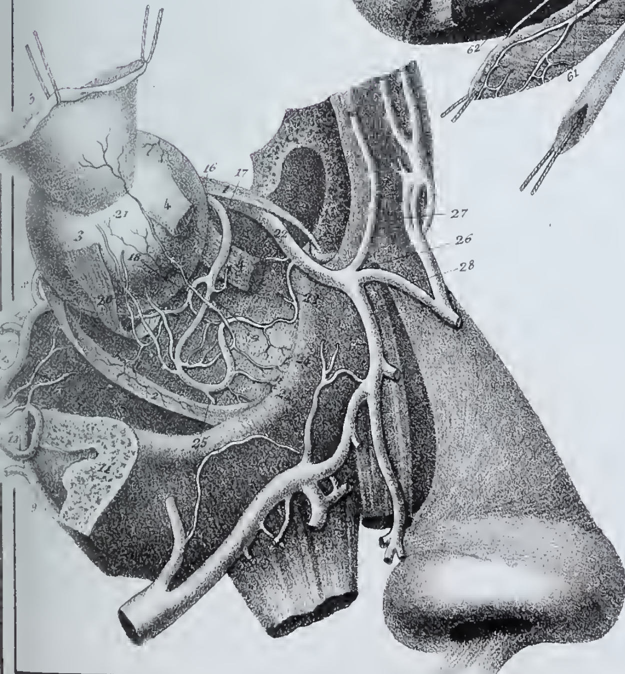
PLANCHE 246.

Elle représente les veines profondes de la tête et du cou. L'orbite est ouvert par sa partie externe. L'apophyse zygomatique, et une partie de la branche de la mâchoire inférieure sont enlevées. (D'après Walter.)

Nos 1, 1. Veine occipitale superficielle. — 2. Grand rameau musculaire de la veine jugulaire externe. — 3. Anastomose de la veine précédente avec la veine linguale. — 4. Petit rameau musculaire profond de la veine jugulaire externe. — 5. Rameau ascendant de la veine jugulaire externe, s'anastomosant avec la veine vertébrale. — 6. Rameau musculaire de la même veine, sortant des muscles scalènes, long du col et grand droit antérieur de la tête. — 7, 7. Rameau occipital de la veine jugulaire externe. — 8. Anastomose des veines jugulaire externe et faciale postérieure. — 9. Veine jugulaire externe. — 10. Rameau facial de la veine jugulaire interne. — 11. Veine laryngée. — 12. Rameau postérieur de la veine précédente. — 13. Rameau thyroïdien de la même veine. — 14. Veine faciale antérieure. — 15. Veine

Fig. 1

Fig. 2.



laincelin del. *Lith. de Frey.*

massétérine externe, coupée. — 16. Veine sous-mentale recevant des rameaux du ventre antérieur du muscle digastrique, du mylo-hyoïdien et du génio-hyoïdien. — 17. Veine massétérine interne, coupée. — 18. Veine labiale inférieure, coupée. — 19. Veine buccale inférieure, recevant ses rameaux du muscle buccinateur. — 20. Veine buccale moyenne. — 21. Veine labiale moyenne, coupée. — 22. Veine buccale supérieure. — 23. Rameau profond de la veine faciale antérieure. — 24. Veine dentaire ou maxillaire supérieure. — 25. Veine nasale postérieure interne, venant du rameau profond de la veine faciale antérieure. — 26. Rameau ophthalmique, se rendant au rameau profond de la veine faciale antérieure. — 27. Veine supérieure de la lèvre inférieure, coupée. — 28. Veine inférieure de la lèvre supérieure, coupée. — 29. Veine palpébrale inférieure externe. — 30. Veine faciale postérieure ou externe. — 31. Rameau superficiel de la veine faciale postérieure, ou continuation du tronc de la veine faciale postérieure. — 32. Veine auriculaire postérieure, coupée. — 33. Veine transversale de la face, se divisant en rameaux supérieur et inférieur. — 34. Veine articulaire postérieure. — 35. Anastomose de la veine précédente avec la veine temporale profonde. — 36. Veine auriculaire profonde. — 37. Veine articulaire antérieure. — 38. Veine temporale superficielle. — 39. Rameau interne, et — 40. rameau externe de la veine précédente. — 41. Veine temporale profonde. — 42. Rameau de la veine précédente, venant du muscle temporal. — 43. Anastomose de la veine temporale profonde avec la veine articulaire antérieure. — 44. Rameau musculaire de la veine temporale profonde. — 45. Rameau externe de la même veine. — 46. Anastomose de la même veine avec les rameaux profonds de la veine faciale postérieure. — 47. Anastomose de la veine temporale profonde avec le rameau temporal de la veine faciale postérieure. — 48. Rameau superficiel de la veine temporale profonde. — 49. Rameau profond de la veine faciale postérieure. — 50. Anastomose de la veine précédente avec la veine jugulaire externe. — 51. Rameau venant du muscle sterno-mastoïdien, coupé. — 52. Autre rameau s'anastomosant avec la veine articulaire postérieure. — 53. Continuation du rameau profond de la veine faciale postérieure, passant sous la veine articulaire postérieure. — 54. Veine maxillaire inférieure. — 55. Rameau temporal de la branche profonde de la veine faciale postérieure. — 56. Branche profonde ou cérébrale de la veine jugulaire interne. — 57. Veine linguale. — 58. Rameau de la veine précédente, sortant des muscles constricteur supérieur du pharynx, stylo-glosse, de la base de la langue, et recevant des veinules du voile du palais et de l'épiglotte. — 59. Continuation de la veine linguale. — 60. Rameau sortant des muscles mylo-hyoïdien, génio-hyoïdien, et de la glande sub-linguale. — 61. Rameau superficiel de la veine linguale. — 62. Rameau profond de la veine linguale ou veine ranine accompagnant l'artère du même nom. — 63. Veine pharyngienne.

Fig. 2. Elle représente les veines de l'œil, et particulièrement celles qui s'anastomosent avec la veine faciale. (D'après le même auteur.)

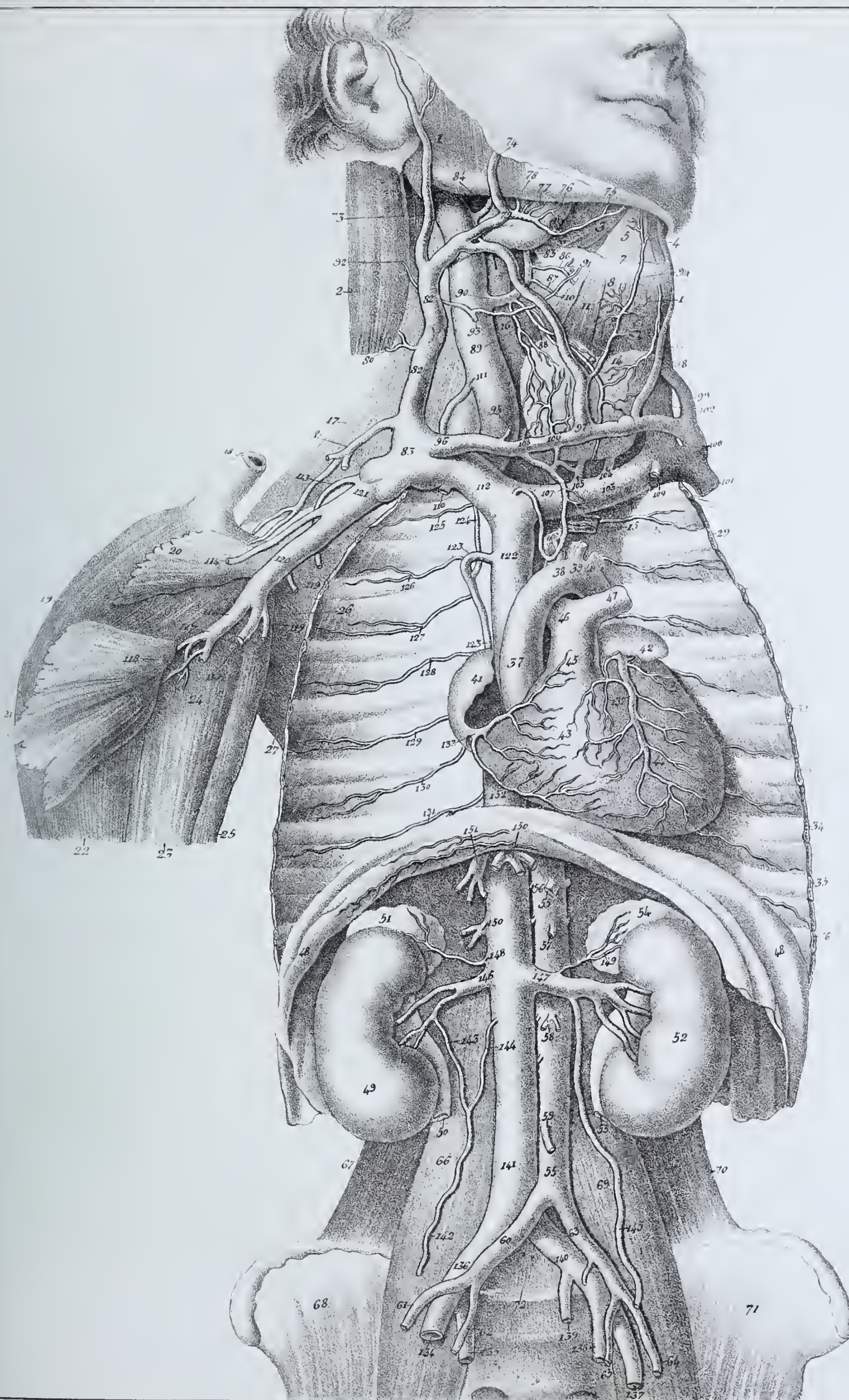
N° 1. Muscle oblique supérieur, et — 2. muscle oblique inférieur de l'œil. —

3. Muscle droit externe. — 4. Muscle droit inférieur, coupé. — 5. Les paupières soulevées. — 6. Rameau anastomotique de la veine ophthalmique faciale, coupé. — 7. Tronc de la veine ophthalmique faciale, coupé. — 8. Rameau de la veine ophthalmique faciale, qui s'anastomose avec la veine ophthalmique cérébrale, coupé. — 9. Rameau profond de la veine faciale interne. — 10. Veine nasale postérieure interne, coupée. — 11. Veine ophthalmique faciale. — 12. Rameau externe de la veine précédente. — 13. Veine sous-orbitaire. — 14. Veine ciliaire inférieure externe. — 15. Rameau de la veine précédente, qui s'anastomose avec la veine ophthalmique cérébrale. — 16. Tronc de la veine ophthalmique cérébrale, couvert par le globe de l'œil. — 17. Rameau inférieur de la veine ophthalmique cérébrale. — 18. Rameau postérieur de la veine précédente, qui s'unit à la veine ophthalmique faciale. — 19. Rameau antérieur de la même veine, dans lequel s'ouvrent deux veines ciliaires. — 20. Veine ciliaire courte inférieure. — 21. Veine ciliaire longue inférieure. — 22. Veine ethmoïdale antérieure. — 23. Veine nasale, rameau de la veine ophthalmique cérébrale. — 24, 24. Rameaux de la veine nasale, qui viennent du sac lacrymal. — 25. Rameau venant du périoste de l'orbite, et s'ouvrant dans la veine sous-orbitaire. — 26. Anastomose de la veine ophthalmique cérébrale avec la veine faciale interne. — 27. Veine sus-orbitaire. — 28. Veine frontale.

PLANCHE 247.

Elle représente les veines du cou, de la poitrine et de l'abdomen, qui aboutissent aux veines caves. Ces vaisseaux sont injectés. (D'après Loder.)

N° 1. Muscle masséter. — 2. Muscle sterno-mastoïdien, coupé. — 3. Ventre antérieur de muscle digastrique droit. — 4. Ventre antérieur du muscle digastrique gauche. — 5. Muscle mylo-hyoïdien. — 6. Muscle stylo-hyoïdien. — 7. Os hyoïde. — 8. Cartilage thyroïde couvert par le muscle thyro-hyoïdien. — 9. Muscle constricteur moyen du pharynx. — 10. Muscle omoplat-hyoïdien, coupé. — 11. Muscle sterno-hyoïdien droit, coupé. — 12. Muscle omoplat-hyoïdien gauche. — 13. Muscle sterno-hyoïdien gauche. — 14, 14. La glande thyroïde. — 15. La trachée-artère coupée. — 16. Artère carotide primitive droite. — 17. Muscle trapèze. — 18. La clavicule coupée et renversée. — 19. Muscle deltoïde. — 20. Muscle petit pectoral renversé. — 21. Muscle grand pectoral renversé. — 22. Courte, et — 23. longue portion du biceps. — 24. Muscle coraco-brachial. — 25. Portion du triceps. — 26. Muscle sous-scapulaire. — 27. Muscle grand dorsal. — 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36. Première, seconde, troisième, quatrième, cinquième, sixième, septième, huitième et neuvième côtes. — 37. Crosse de l'aorte. — 38. Tronc de l'artère brachio-céphalique. — 39. Artère carotide primitive gauche. — 40. Artère sous-clavière gauche. — 41. Oreillette droite du cœur. — 42. Oreillette gauche du même organe. — 43. Ventricule droit, et — 44. ventricule gauche du cœur. — 45. Artère pulmonaire. — 46. Division droite, et — 47. division gauche de l'artère pulmonaire. — 48. Le diaphragme.



incelin del^t *Lith. de Frey.*

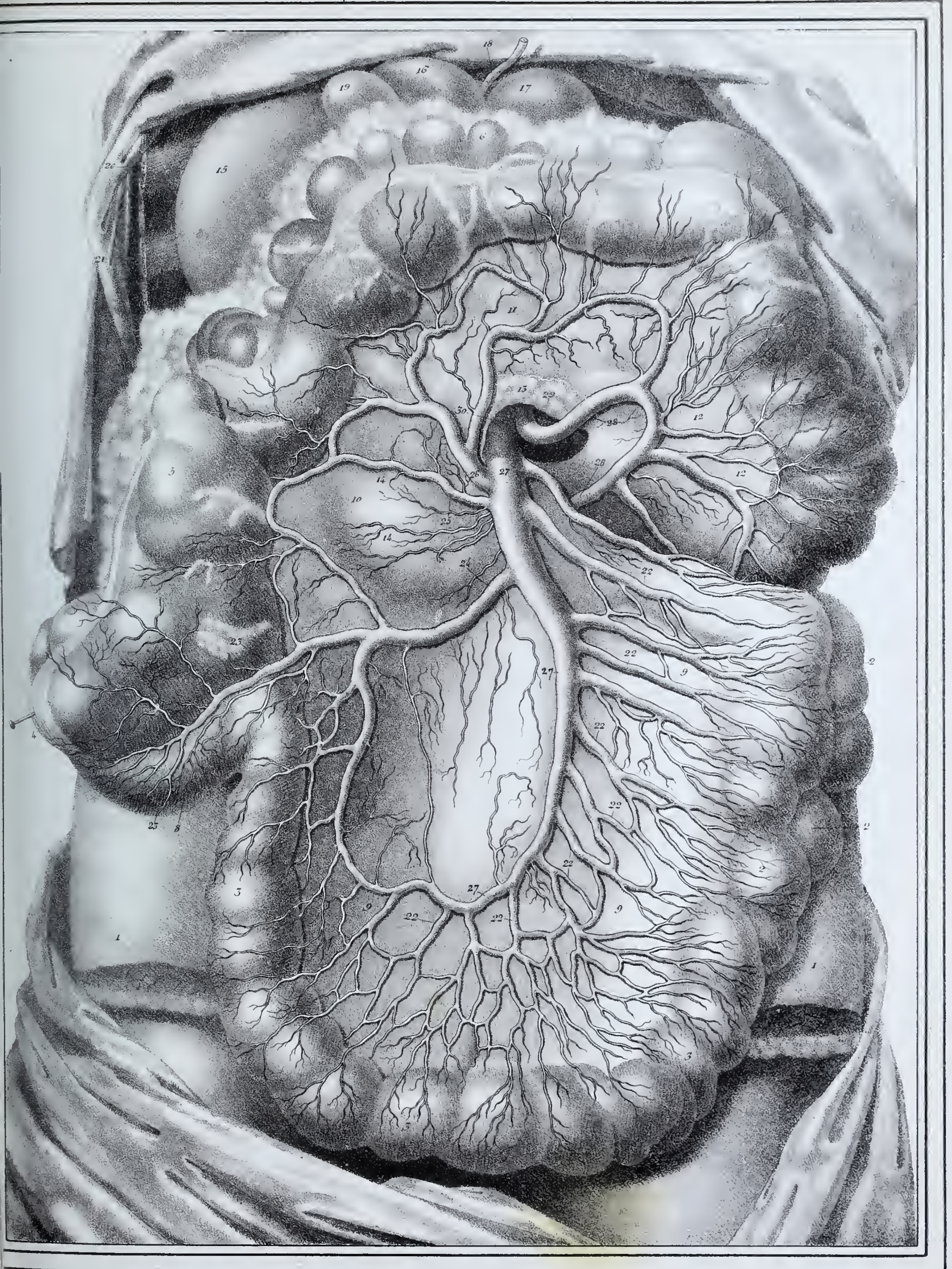
—49. Le rein droit. — 50. L'uretère droit. — 51. Capsule surrénale droite. — 52. Le rein gauche. — 53. L'uretère gauche. — 54. Capsule surrénale gauche. — 55, 55. Aorte abdominale. — 56. Artère cœliaque. — 57. Artère mésentérique supérieure, coupée. — 58. Artères spermatiques, coupées. — 59. Artère mésentérique inférieure, coupée. — 60. Artère iliaque primitive droite. — 61. Artère iliaque externe droite. — 62. Artère hypogastrique droite. — 63. Artère iliaque primitive gauche. — 64. Artère iliaque externe gauche. — 65. Artère hypogastrique gauche. — 66. Muscle psoas droit. — 67. Muscle carré des lombes. — 68. Muscle iliaque interne droit. — 69. Muscle psoas gauche. — 70. Muscle carré lombaire gauche. — 71. Muscle iliaque interne gauche. — 72. Cinquième vertèbre lombaire. — 73. Veine faciale postérieure. — 74. Veine faciale antérieure. — 75. Veine sous-mentale. — 76. Veines venant des glandes sublinguale et sous-maxillaire, et des muscles génio-glosse et génio-hyoïdien. — 77. Veine tonsillaire. — 78. Veine palatine ramenant le sang du voile du palais par deux rameaux. — 79. Tronc commun des veines nos 74, 75, 76, 77 et 78, s'ouvrant dans la veine jugulaire externe. — 80. Veine transversale du cou, coupée, et se rendant dans la veine jugulaire externe. — 81. Veine scapulaire transverse, coupée, et s'ouvrant dans la veine jugulaire interne. — 82, 82. Tronc de la veine jugulaire externe droite. — 83. Réunion des veines jugulaires externe et interne. — 84. Veine linguale s'ouvrant dans la veine jugulaire interne. — 85. Veine pharyngienne. — 86. Veine laryngée. — 87. Veine sortant du muscle constricteur moyen du pharynx. — 88. Veine venant de la glande thyroïde et des muscles qui la recouvrent. — 89. Veine thyroïdienne supérieure. — 90. Tronc commun aux veines nos 85, 86, 87, 88, et 89, s'ouvrant dans la veine jugulaire interne. — 91. Veinule superficielle venant des muscles mylo-hyoïdien, sterno-hyoïdien et thyro-hyoïdien. — 92. Autre veinule venant du muscle sterno-mastoïdien. — 93. Tronc commun des veinules nos 91 et 92, s'ouvrant dans la veine jugulaire interne, — 94. Veine venant du muscle mylo-hyoïdien, du ventre antérieur du muscle digastrique, et s'ouvrant dans la veine n° 97. — 95. Veine venant du muscle peaucier, et s'ouvrant dans la veine n° 96. — 96. Veine qui, sur ce cadavre, passait sur le muscle peaucier, et unissait les veines jugulaires droites avec la veine jugulaire interne gauche. — 97. Veine qui, sur ce cadavre, unissait la veine faciale antérieure droite avec la veine n° 96. — 98. Veine jugulaire externe gauche, provenant de la réunion des veines faciales antérieure et postérieure gauches, sous le muscle sterno-mastoïdien qui est enlevé. — 99. Autre veine jugulaire externe gauche, venant de l'union des veines auriculaire postérieure et occipitale, et passant sur le muscle sterno-mastoïdien. — 100. Tronc commun aux veines nos 96 et 99, et s'ouvrant dans la veine jugulaire interne gauche. — 101. Veine axillaire gauche. — 102. Veine jugulaire interne gauche. — 103. Veine sous-clavière gauche, provenant des veines nos 100, 101 et 102. — 104. Veine thyroïdienne inférieure gauche. — 105. Veine thyroïdienne inférieure droite. — 106. Veine thyroïdienne inférieure superficielle droite, communiquant avec les veines nos 96 et 105. — 107. Veine thymique s'ouvrant dans la veine sous-clavière droite et dans les veines nos 96 et 106. — 108. Veine vertébrale droite. — 109. Veine mammaire interne gauche. —

110. Veine mammaire interne droite. — 111. Veine jugulaire interne droite. — 112. Veine sous-clavière droite. — 113. Veine cervicale profonde. — 114. Veine céphalique. — 115. Veine basilique. — 116. Veine brachiale. — 117. Veine venant des veines sous-scapulaire et circonflexe postérieure de l'humérus. — 118. Veine circonflexe antérieure de l'humérus. — 119. Veine thoracique ramenant le sang des muscles grand dentelé et grand pectoral. — 120. Veine axillaire droite. — 121. Veine sous-clavière droite, faisant suite à la veine axillaire. — 122. Veine cave supérieure. — 123. Veine azygos s'ouvrant dans la veine cave supérieure. — 124. Tronc commun aux première et seconde veines intercostales droites, et recevant la veine bronchique et les médiastines postérieures de ce côté. — 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131. Première, seconde, troisième, quatrième, cinquième, sixième et septième veines intercostales. — 132. Veine coronaire antérieure. — 133. Petite veine cardiaque s'ouvrant dans l'oreillette droite du cœur. — 134. Veine iliaque externe droite. — 135. Veine hypogastrique droite. — 136. Veine iliaque primitive droite. — 137. Veine iliaque externe gauche. — 128. Veine hypogastrique gauche. — 139. Veine sacrée moyenne, s'ouvrant dans la veine iliaque gauche. — 140. Veine primitive iliaque gauche. — 141, 141. Veine cave inférieure. — 142. Veine spermatique droite, se divisant en deux rameaux. — 143. Premier rameau de la veine précédente, s'ouvrant dans la veine rénale. — 144. Second rameau de la même veine, s'ouvrant dans la veine cave inférieure. — 145. Veine spermatique — 146. Veine rénale droite. — 147. Veine rénale gauche. — 148. Veine surrénale droite, s'ouvrant directement dans la veine cave inférieure. — 149. Veine surrénale gauche, s'ouvrant dans la veine rénale correspondante. — 150, 150, 150. Veines sus-hépatiques, coupées. — 151. Rameaux de la veine phrénique inférieure. — 152. La veine cave inférieure, s'ouvrant dans l'oreillette droite du cœur.

PLANCHE 248.

Elle représente la grande veine mésentérique ou mésentérique supérieure injectée. L'abdomen est ouvert et les intestins écartés de manière à mettre à découvert le tronc de la veine mésentérique supérieure, ainsi que les rameaux intestinaux et coliques de cette veine. On a enlevé une des lames du mésocolon et du mésentère, afin de mettre à découvert les veines distendues par la matière de l'injection. On a également enlevé une portion du mésocolon transverse, de sorte qu'on aperçoit une partie du pancréas. Cadavre d'homme. (D'après Loder).

Nos 1, 1. Le péritoine, coupé et renversé avec la paroi antérieure de l'abdomen. — 2. 2, 2. Le jéjunum. — 3, 3, 3. L'iléon. — 4. Le cœcum. — 5. Le colon lombaire droit. — 6. Le colon transverse. — 7. Le colon lombaire gauche. — 8. Cul-de-sac de l'intestin cœcum derrière lequel se trouve l'appendice vermiforme qu'on ne peut apercevoir ici. — 9, 9, 9. Le mésentère. — 10. Le mésocolon lombaire droit. —


1
2
3
4
5
6
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30



Jacinelin del.

11. Le mésocolon transverse. — 12. Le mésocolon lombaire gauche. — 13. Le pancréas, dont on voit une partie à travers la section faite au mésocolon transverse. — 14. Le duodénum vu à travers le péritoine. — 15, 16. Le lobe droit du foie. — 17. Lobe gauche du même organe. — 18. Ligament de la veine ombilicale. — 19. Vésicule biliaire. — 20. Neuvième, et — 21. dixième côtes droites. — 22, 22, 22. Veines intestinales. — 23. Veine cœcale qui reçoit la veine de l'appendice vermiforme. — 24. Veine iléo-colique. — 25. Veine colique droite. — 26. Veine colique moyenne. — 27, 27, 27. Veine mésentérique supérieure ou grande mésentérique. — 28, 28. Veine mésentérique inférieure ou petite mésentérique. — 29. Veine splénique qui reçoit la mésentérique inférieure. — 30. Tronc de la veine porte, résultant de la réunion des veines splénique et mésentérique supérieure.

PLANCHE 249.

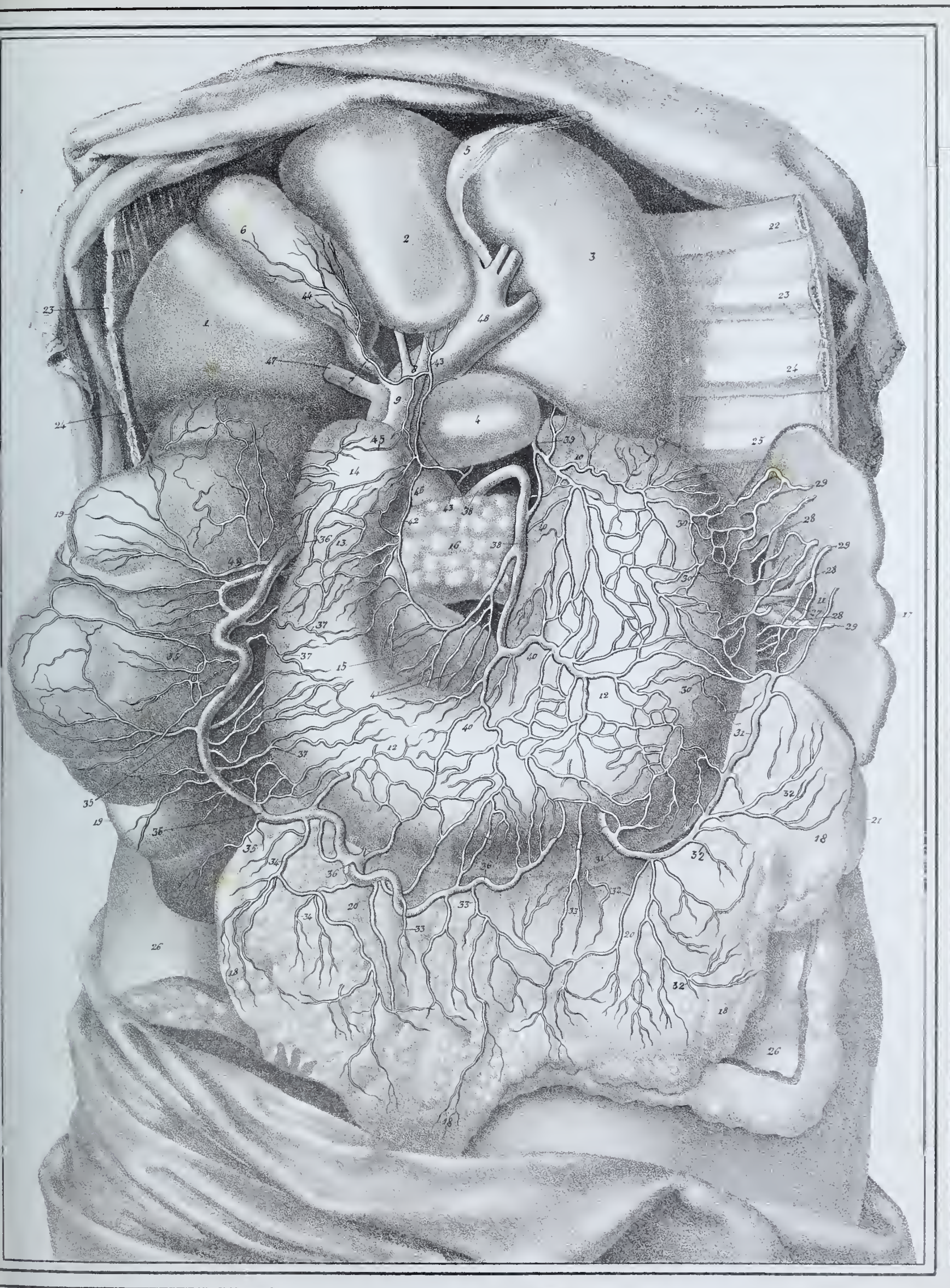
Elle représente la veine petite mésentérique ou mésentérique inférieure. On a enlevé le jéjunum et l'iléon, et renversé les trois portions du colon, afin de faire voir les veines de ces parties. Le tronc de la veine mésentérique supérieure est enlevé avec les veines intestinales, ainsi qu'une portion du mésocolon transverse, afin de mettre à découvert la veine splénique et le tronc de la veine porte. (Loder.)

N°s 1, 1. Le péritoine renversé avec les muscles et les tégumens de la paroi antérieure de l'abdomen. — 2. Fin de l'iléon, coupée. — 3. Le cœcum. — 4. Le colon lombaire droit. — 5, 5. Le colon transverse. — 6. Le colon lombaire gauche. — 7, 7. S iliaque du colon. — 8. Commencement du rectum. — 9. Portion du pancréas visible à travers la coupe faite au mésocolon transverse. — 10, 10. Le duodénum visible à travers le péritoine. — 11. Artère aorte vue à travers le péritoine. — 12. Veine cœcale. — 13. Veine iléo-colique. — 14. Veine colique droite. — 15. Veine colique moyenne. — 16, 16. Veines intestinales, coupées. — 17, 17. Tronc de la veine mésentérique supérieure, coupé. — 18. Veine colique gauche. — 19, 19. Autres veines venant du colon lombaire gauche. — 20, 20, 20. Veines de l'S iliaque du colon. — 21. Veine hémorrhoïdale interne et supérieure. — 22, 22, 22. Veine mésentérique inférieure ou petite mésentérique. — 23, 23. Veine splénique recevant la veine mésentérique inférieure. — 24. Tronc de la veine porte.

PLANCHE 250.

Elle représente les veines de l'estomac et du grand épiploon injectées, sur le cadavre d'un homme de 36 ans. Le foie est relevé afin de faire voir sa face inférieure; l'épiploon gastro-hépatique est enlevé avec ses veinules: ces viscères sont écartés, afin que leurs vaisseaux soient plus visibles. (D'après Loder).

N° 1. Lobe droit. — 2, 3. Lobe gauche du foie. — 4. Lobe de Spigel. — 5. Ligament suspenseur du foie. — 6. Vésicule biliaire. — 7. Canal cystique. — 8. Canal hépatique. — 9. Canal cholédoque. — 10. Orifice supérieur de l'estomac. — 11. Grand cul-de-sac de l'estomac. — 12, 12. Face antérieure de l'estomac. — 13. Le pylore. — 14. Première courbure du duodénum. — 15. Troisième courbure du même intestin. — 16. Le pancréas mis à découvert par l'ablation du petit épiploon. — 17. La rate. — 18, 18, 18. Le grand épiploon ou l'épiploon gastro-colique. — 19, 19. Le colon lombaire droit. — 20. Le colon transverse, soulevant le grand épiploon. — 21. Portion du colon gauche. — 22, 23, 24, 25. Sixième, septième, huitième et neuvième côtes. — 26, 26. Le péritoine renversé avec les muscles abdominaux. — 27. Tronc de la veine splénique. — 28, 28. Gros rameaux de la veine splénique, sortant de la scissure de la rate. — 29, 29, 29. Rameaux plus petits sortant de la substance de la rate, et dont les uns s'anastomosent avec les vaisseaux courts de l'estomac, tandis que les autres se jettent dans le tronc de la veine splénique. — 30, 30, 30. Veines courtes de l'estomac (*venæ breves ventriculi*). — 31, 31. Veine gastro-épiploïque gauche. — 32, 32, 32. Veinules épiploïques gauches qui se terminent dans la veine gastro-épiploïque gauche. — 33, 33, 33. Veinules épiploïques moyennes qui se rendent, les unes dans la veine épiploïque gauche, et les autres dans la droite. — 34, 34. Veinules épiploïques droites qui se terminent dans la veine gastro-épiploïque droite. — 35, 35, 35. Rameaux veineux qui sortent du colon lombaire droit, et se jettent dans la veine gastro-épiploïque droite. — 36, 36, 36. Veine gastro-épiploïque droite qui s'anastomose derrière l'estomac avec la grande veine mésentérique. — 37, 37. Veinules qui sortent de l'estomac et se jettent dans la veine gastro-épiploïque droite. — 38, 38. Veine coronaire stomachique. — 39. Veine du cardia, s'abouchant avec la veine splénique derrière le pancréas, et s'anastomosant dans le même endroit avec la grande veine mésentérique. — 40, 40, 40. Veine gastrique s'ouvrant dans la veine coronaire stomachique. — 41. Veinule provenant de l'estomac et du duodénum, et s'ouvrant dans la même veine. — 42. Veine pylorique. — 43, 43. Veinules qui viennent de la capsule de Glisson (enveloppe celluleuse du foie). — 44. Veine cystique. — 45. Veine gastro-duodénale qui reçoit des veinules de la partie postérieure du duodénum et du pancréas, et s'ouvre dans le tronc de la veine porte. — 46. Tronc de la veine porte. — 47. Rameau droit, et — 48. rameau gauche de la veine porte. — 49. Veine colique droite : division de la grande veine mésentérique.



ncelin del.

Lith. de



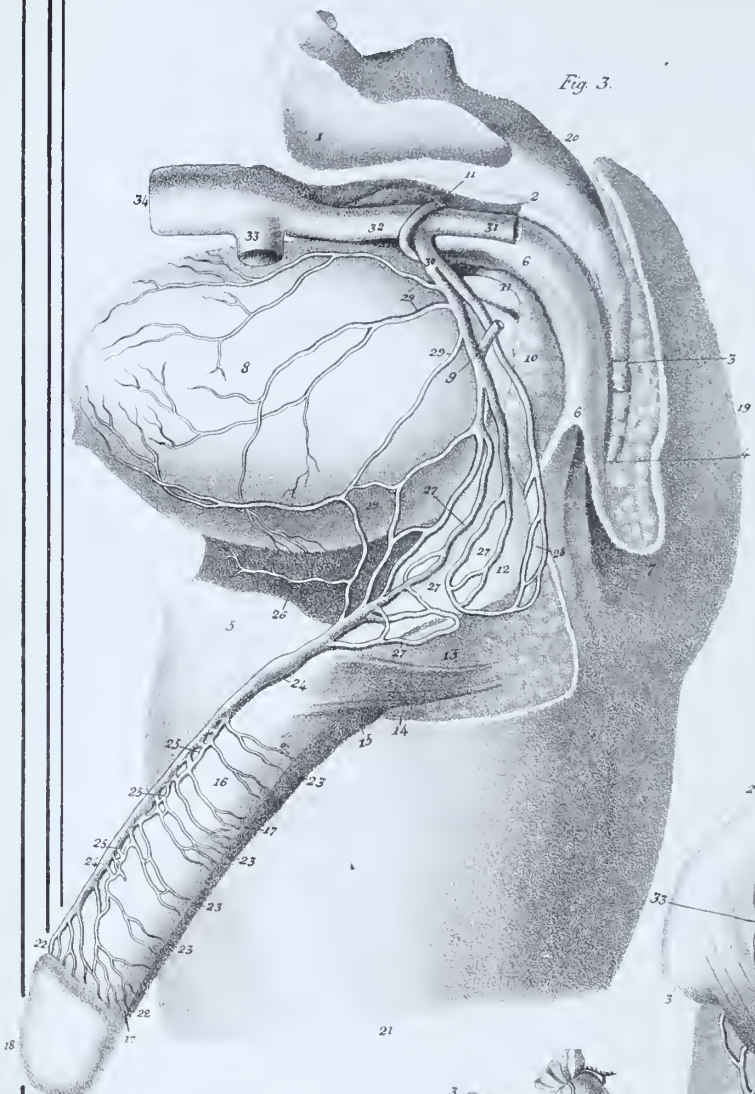
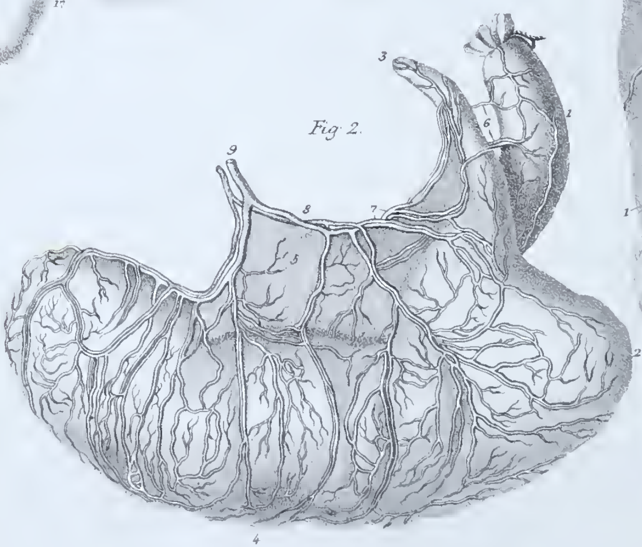


Fig. 1



Haincelin del.

Lith. de F.

PLANCHE 251.

Fig. 1. Elle représente la veine cave inférieure et les veines du bassin injectées, sur le cadavre d'un homme de 36 ans. (D'après Loder.)

N° 1. Le péritoine renversé avec les muscles de la paroi antérieure de l'abdomen. — 2. Crête iliaque. — 3. Epine iliaque antérieure et supérieure. — 4. Symphise pubienne. — 5. Tubérosité de l'ischion. — 6. Epine du même os. — 7. Petit ligament sacro-sciatique. — 8. Grand ligament sacro-sciatique. — 9. Grand trou sacro-sciatique. — 10. Petit trou sciatique. — 11. Muscle pyramidal. — 12. Muscle iliaque interne. — 13. Ganglion lymphatique voisin de la veine crurale. — 14. Surface articulaire latérale du sacrum. — 15. Coccyx. — 16, 17, 18. Dixième, onzième et douzième vertèbres dorsales. — 19, 20, 21, 22, 23. Première, seconde, troisième, quatrième et cinquième vertèbres lombaires. — 24, 25. Onzième et douzième côtes. — 26. Onzième muscle inter-costal. — 27, 27. Muscles carrés des lombes. — 28. Rein droit. — 29. Rein gauche. — *. Uretère coupé. — 30. Capsule surrénale droite. — 31. Capsule surrénale gauche. — 32. Veines épigastriques. — 33. Veines circonflexes iliaques. — 34. Veine crurale droite. — 35. Anastomose entre les veines crurale et obturatrice. — 36. Veine obturatrice droite. — 37. Veine provenant de la partie postérieure du pubis. — 38. Veine venant du ganglion lymphatique n° 13. — 39. Anastomose des veines pelviennes avec les veines hémorrhoïdales externes. — 40. Veine venant du plexus vésical, coupée. — 41. Tronc provenant de la réunion des veines n°s 35, 36, 37, 38, 39 et 40, et s'ouvrant dans la veine hypogastrique. — 42. Veine ischiatique droite s'ouvrant dans le tronc de la veine iliaque. — 43. Veine fessière droite. — 44. Première veine sacrée droite, sortant du premier trou sacré, et s'ouvrant dans le tronc de la veine fessière. — 45. Veine hypogastrique droite, naissant du tronc commun aux veines fessière et première sacrée, et du tronc n° 41. — 46. Veine sacrée moyenne, s'abouchant, chez ce sujet, dans la veine iliaque gauche. — 47. Seconde veine sacrée droite, sortant du second trou sacré. — 48. Troisième veine sacrée droite, sortant du troisième trou sacré. — 49. Quatrième veine sacrée droite, sortant du quatrième trou sacré. — 50. Cinquième veine sacrée droite, venant d'un petit trou qui existe entre le sacrum et le coccyx. — 51. Veine iliaque droite. — 52. Veine iléo-lombaire droite, s'ouvrant dans la veine iliaque correspondante. — 53, 54, 54. Troisième, quatrième et cinquième veines sacrées gauches. — 55. Veine hypogastrique gauche. — 56. Veine crurale gauche, coupée et renversée. — 57. Tronc commun aux veines iléo-lombaire gauche et cinquième lombaire correspondante. — 58. Veine iléo-lombaire gauche. — 59. Cinquième veine lombaire gauche. — 60. Veine iliaque gauche. — 61. Anastomose entre la cinquième veine lombaire gauche et la veine iliaque correspondante. — 62. Veine cave inférieure. — 63, 64, 65. Seconde, troisième et

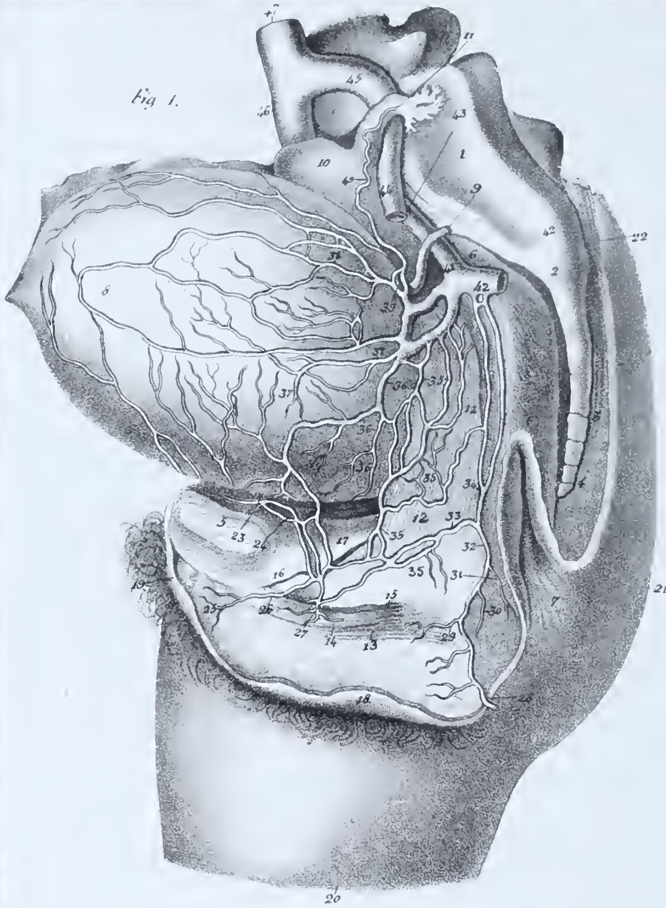
quatrième veines lombaires. — 66. Veine émulgente ou rénale gauche. — 67. Veinules venant de la graisse qui entoure le rein gauche, et se jetant dans la veine rénale correspondante. — 68. Veine surrénale gauche, s'unissant avec la première veine lombaire, pour former un tronc commun qui se jette dans la veine rénale. — 69. Veine spermatique gauche, coupée. — 70. Veine spermatique droite. — 71, 71. Double terminaison de la veine précédente dans la veine cave inférieure. —72, 72. Veine azygos. —73. Tronc qui reçoit les onzième et douzième veines inter-costales, et communique, sur ce sujet, avec les veines rénale droite et azygos. — 74, 75, 76. Douzième, onzième et dixième veines inter-costales gauches. —77. Veine azygos accessoire.

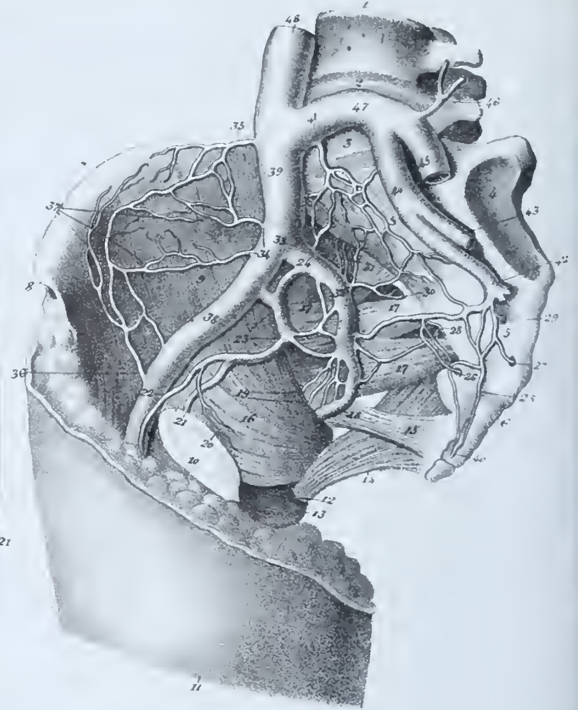
Fig. 2. Elle représente les veines et les artères de l'intestin, du cœcum et de son appendice, injectées. (Loder.)

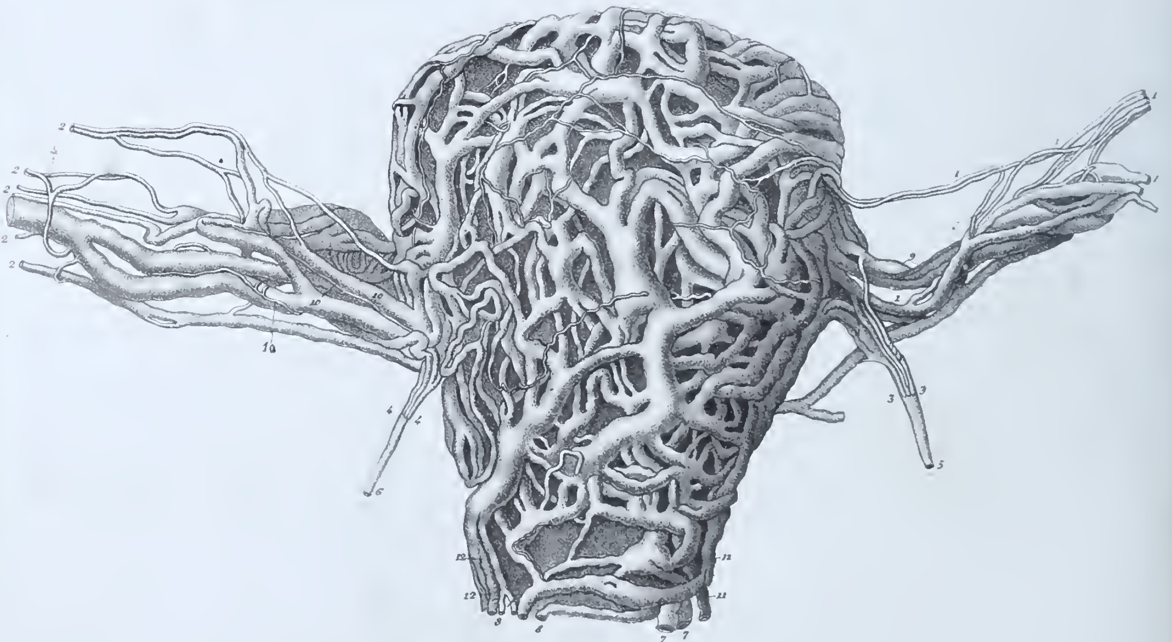
N° 1. Fin de l'iléon. — 2. Cœcum. — 3. Appendice vermiforme. — 4. Colon lombaire droit. — 5. Portion du méso-colon. — 6. Veine venant de l'iléon. — 7. Veine venant de l'appendice cœcal. — 8. Veine cœcale. — 9. Veine iléo-colique.

Fig. 3. Elle représente les veines du bassin, des organes de la génération, et de la vessie urinaire d'un homme. Les veines sont injectées, et l'on a enlevé l'os iliaque gauche, afin de les faire voir de profil. (D'après Loder.)

N° 1. Surface articulaire du sacrum. — 2. Excavation du même os. — 3, 4. Le coccyx. — 5. Symphyse des pubis. — 6, 6. Le rectum. — 7. L'anus, ouvert. — 8. La vessie distendue par de l'air, et un peu écartée des pubis. — 9. L'uretère gauche. — 10. La vésicule séminale gauche. — 11. Le canal déférent du côté gauche. — 12. La prostate. — 13. Muscle releveur de l'anus, couvert par de la graisse. — 14. Muscle ischio-caverneux du côté gauche. — 15. Muscle bulbo-caverneux, coupé. — 16. Le corps caverneux. — 17, 17. Canal de l'urètre. — 18. Le gland. — 19. La fesse droite. — 20. Extrémité inférieure des muscles des gouttières vertébrales. — 21. La cuisse droite. — 22, 22. Veines venant du gland. — 23, 23, 23. Veines qui rapportent le sang de la partie spongieuse du canal de l'urètre et du corps caverneux. — 24, 24. Veine dorsale du pénis. — 25, 25, 25. Réseaux veineux du pénis. — 26. Veine coronaire du bassin (Loder). — 27, 27, 27, 27. Plexus génital ou honteux. — 28. Plexus hémorrhoïdal interne. — 29, 29, 29. Plexus vésical. — 30. Veine honteuse commune. — 31. Tronc commun des veines fessière et ischiatique. — 32. Veine hypogastrique gauche. — 33. Veine iliaque externe gauche. — 34. Veine iliaque commune gauche.







Haincelin del.

Lith. de Fr.

PLANCHE 252.

Fig. 1. Elle représente les veines du bassin de la femme, injectées et préparées comme dans la figure 3 de la planche précédente. (D'après Loder.)

Les nos 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 et 9 indiquent les mêmes objets que dans la figure 3 de la planche précédente. — 10. L'utérus. — 11. La trompe de Fallope gauche avec son pavillon étendu. — 12, 12. Le vagin. — 13. Le muscle constricteur du vagin. — 14. La moitié gauche du corps caverneux du clitoris. — 15. Le muscle ischio-caverneux du côté gauche. — 16. Portion de la moitié droite du corps caverneux du clitoris. — 17. Portion du muscle obturateur interne. — 18. Grande lèvre gauche de la vulve. — 19. Mont de Vénus. — 20. Cuisse droite. — 21. Fesse droite. — 22. Extrémité inférieure des muscles des gouttières vertébrales. — 23. Veine coronaire du bassin. — 24. Veine venant des muscles obturateur interne et releveur de l'anus. — 25. Veinules venant du mont de Vénus. — 26. Veine dorsale du clitoris. — 27. Veine venant du corps caverneux et du muscle ischio-caverneux. — 28. Veine venant de la partie inférieure de la vulve et du périnée, coupée et renversée. — 29. Veinule venant du muscle constricteur du vagin. — 30. Veine périnéale ramenant le sang des muscles du périnée et du muscle sphincter externe de l'anus. — 31 Veine hémorrhoïdale externe. — 32. Tronc résultant de la réunion des veines nos 28, 29, 30 et 31, et communiquant avec le plexus veineux du vagin. — 33. Anastomose entre le tronc précédent et le plexus vaginal. — 34. Le tronc n° 32 se divisant en deux branches, pour se terminer dans le tronc n° 42. — 35, 35, 35, 35. Le plexus vaginal. — 36, 36, 36. Le plexus vésical s'anastomosant par plusieurs branches avec les plexus vaginal et utérin. — 37, 37. Veines vésicales s'ouvrant dans le plexus vaginal. — 38. Veines vésicales s'anastomosant avec le plexus utérin, qu'on ne peut voir sur cette figure. — 39. Veine utérine venant du plexus utérin, et s'anastomosant avec les veines vésicales et vaginales. — 40. Veine venant de la trompe de Fallope, et s'ouvrant dans la veine utérine. — 41. Veine honteuse commune. — 42. Tronc commun aux veines ischiatique et fessière. — 43. Veine hypogastrique gauche. — 44. Veine iliaque externe gauche. — 45. Veine iliaque commune gauche. — 46. Veine iliaque commune droite. — 47. Veine cave inférieure.

Fig. 2. Elle représente les veines du bassin d'une femme : ces veines sont injectées. L'os iliaque du côté gauche et les viscères pelviens sont enlevés, afin de laisser voir la disposition de ces veines. (D'après Loder).

N° 1. Cinquième vertèbre lombaire. — 2. Cartilage inter-vertébral. — 3. Cinquième vertèbre lombaire. — 4. Surface articulaire du sacrum. — 5. Face antérieure du sacrum. — 6. Le coccyx. — 7. Crête iliaque. — 8. Epine iliaque anté-

rieure et supérieure. — 9. Muscle iliaque interne. — 10. Symphyse pubienne. — 11. Cuisse droite. — 12. Face interne de l'ischion. — 13. Tubérosité sciatique. — 14. Grand ligament sacro-sciatique. — 15. Petit ligament sacro-sciatique. — 16. Muscle obturateur interne. — 17, 17, 17. Muscle pyramidal. — 18. Veine ischiatique. — 19. Veines venant du muscle obturateur interne. — 20. Veine coronaire du bassin. — 21. Veine obturatrice. — 22. Anastomose entre les veines épigastrique et obturatrice. — 23, 23. Troncs venant des plexus utérin, vaginal et vésical. — 24. Tronc commun des veines honteuse et obturatrice. — 25. Veinule venant du coccyx. — 26. Quatrième veine sacrée sortant du quatrième trou sacré antérieur du côté droit. — 27. La même veine du côté opposé. — 28. Troisième veine sacrée latérale droite, sortant du troisième trou sacré correspondant. — 29. La même veine du côté opposé. — 30. Seconde veine sacrée droite sortant du second trou sacré correspondant. — 31. Première veine sacrée droite sortant du premier trou sacré correspondant. — 32. Veine sacrée latérale venant des veines nos 30 et 31. — 33. Veine hypogastrique droite; elle reçoit, par sa partie postérieure, la veine fessière qu'on ne peut apercevoir ici. — 34. Rameaux de la veine iléo-lombaire, s'ouvrant dans la veine hypogastrique. — 35. Autre veine iléo-lombaire qui se jette dans la cinquième veine lombaire. — 36. Veine circonflexe iliaque s'ouvrant dans la veine crurale. — 37. Plexus iliaque formé par les anastomoses des veines nos 34, 35 et 36. — 38. Veine iliaque externe droite. — 39. Veine iliaque commune. — 40. Commencement de la veine sacrée moyenne. — 41. Terminaison de la veine précédente dans la veine iliaque commune ou primitive du côté gauche. — 42. Tronc commun des veines honteuse, obturatrice et sacrée du côté gauche. — 43. Tronc commun des veines fessière et ischiatique du côté gauche. — 44. Veine hypogastrique gauche. — 45. Veine iliaque externe gauche. — 46. Tronc commun de la quatrième et de la cinquième veines lombaires du côté gauche, s'ouvrant dans la veine iliaque externe (variété anatomique). — 47. Veine iliaque commune gauche, formant une arcade, sur ce sujet. — 48. Veine cave inférieure.

Fig. 3. Elle représente les veines de l'utérus. Les artères sont légèrement injectées; les veines sont au contraire fortement distendues par l'injection. Ces vaisseaux sont mis à découvert par la dissection. (D'après Walter.)

Nos 1, 1, 1, 1, 1. Rameaux de la veine spermatique interne du côté gauche. — 2, 2. Rameaux de la même veine du côté opposé. — 3. Rameaux de la veine spermatique externe gauche. — 4, 4. Rameaux de la même veine du côté opposé. — 5. Ligament rond de l'utérus du côté gauche. — 6. Le même ligament du côté opposé. — 7, 7. Rameaux de la veine utérine gauche. — 8, 8. Rameaux de la même veine du côté opposé. — 9, 9. Artère spermatique interne gauche. — 10. La même artère du côté opposé. — 11, 11. Artère utérine gauche. — 12, 12. Artère utérine du côté opposé. On n'a point indiqué par des numéros les autres divisions des vaisseaux utérins qu'on aperçoit facilement sur cette figure.

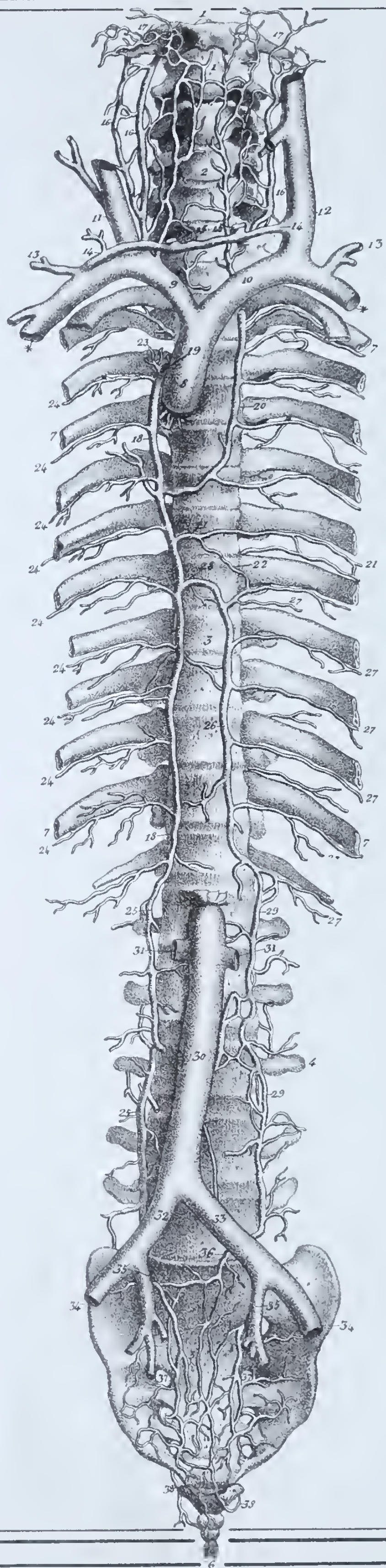


PLANCHE 253.

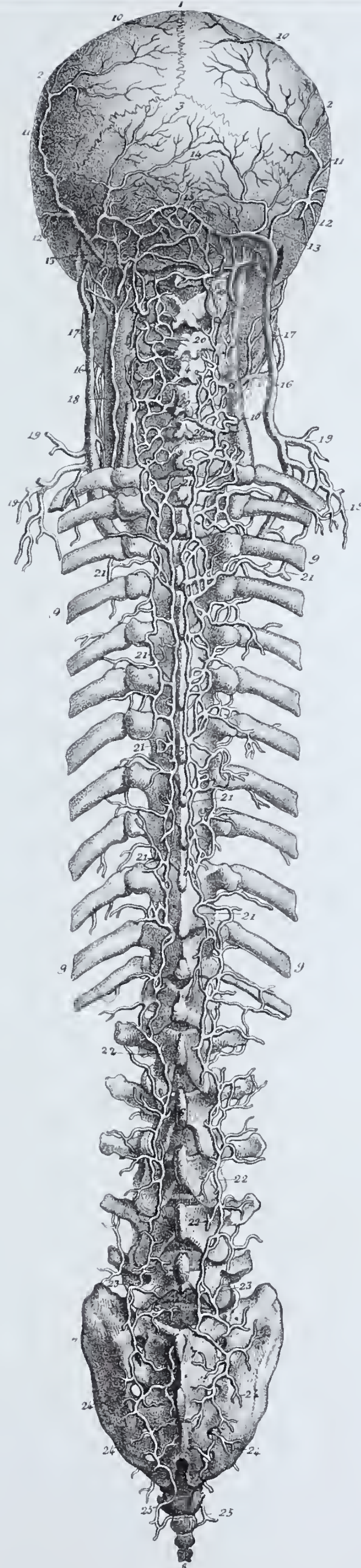
Elle représente les veines caves supérieure et inférieure, la veine azygos et la demi-azygos, ainsi que les veines qui rampent au-devant de la colonne vertébrale et les veines inter-costales. (D'après mes préparations de concours pour la place de chef des travaux anatomiques.)

N°s 1, 1. Première et seconde vertèbres cervicales. —2. Région cervicale,— 3. région dorsale, et —4. région lombaire de la colonne vertébrale.—5. Face antérieure du sacrum. —6. Le coccyx.— 7, 7, 7. Les côtes coupées en dehors de leur articulation costo-transversaire. — 8. Veine cave supérieure liée et coupée au niveau de son ouverture dans l'oreillette droite du cœur. — 9. Veine sous-clavière droite. — 10. Veine sous-clavière gauche. — ** Veines axillaires.— 11, 12. Veines jugulaires internes droite et gauche. — 13, 13. Veines jugulaires externes postérieures, coupées. — 14, 14. Veine transversale faisant communiquer la veine sous-clavière droite avec la veine jugulaire interne gauche, et recevant, — 15, 15, les veines jugulaires externes antérieures. — 16, 16. Veine vertébrale externe, dont les branches forment un réseau au-devant de la région cervicale de la colonne vertébrale, communiquent avec celles de la veine vertébrale interne, et reçoivent, — 17, 17, une veine flexueuse qui entoure l'articulation de la tête avec la colonne vertébrale. — 18, 18. La veine azygos. — 19. La veine précédente s'ouvrant dans la veine cave supérieure. — 20. Tronc commun aux cinq veines intercostales supérieures gauches, et s'ouvrant dans la veine azygos en passant derrière l'œsophage. — 21. Sixième veine intercostale gauche, s'ouvrant isolément dans la veine azygos. — 22. Anastomose de la veine précédente avec la demi-azygos. — 23. Veines bronchiques droites s'ouvrant dans l'azygos, près de l'insertion de cette veine dans la veine cave supérieure. — 24, 24, 24. Veines intercostales droites s'ouvrant dans la veine azygos. — 25, 25. Tronc veineux lombaire droit, recevant les veines lombaires correspondantes, et s'anastomosant avec la veine azygos. — 26. Veine demi-azygos. — 27, 27, 27. Veines intercostales inférieures gauches s'ouvrant dans la demi-azygos. — 28. La veine demi-azygos s'ouvrant dans la veine azygos proprement dite. — 29, 29. Tronc veineux lombaire gauche recevant les veines lombaires correspondantes, et s'ouvrant dans la veine demi-azygos. — 30. Veine cave inférieure. — 31, 31. Veines rénales. — 32. Veine iliaque primitive droite. — 33. Veine iliaque primitive gauche. — 34, 34. Veines iliaques externes. — 35. Veines iliaques internes. — 36. Veine sacrée moyenne. — 37. Veine sacrée latérale formant un réseau veineux avec la sacrée moyenne au-devant du sacrum et du coccyx. — 38, 38. Veines coccygiennes s'ouvrant dans les veines sacrée moyenne et sacrées latérales.

PLANCHE 254.

Elle représente les veines profondes de la partie postérieure de la tête, des régions cervicale, dorsale et lombaire de la colonne vertébrale, et de la face postérieure du sacrum. (D'après mes préparations de concours.)

N° 1. Suture sagittale. — 2, 2. Pariétaux. — 3. Occipital. — 4. Région cervicale, — 5. région dorsale, et — 6. région lombaire de la colonne vertébrale. — 7. Le sacrum. — 8. Le coccyx. — 9, 9, 9, 9. Les côtes, coupées à leur partie postérieure. — 10, 10. Ramifications des veines temporales profondes, montant jusque sur le sommet de la tête. — 11, 11. Veines occipitales profondes s'anastomosant avec les veines précédentes. — 12, 12, 12. Veines mastoïdiennes, divisions des veines occipitales profondes. — 13, 13. Veines occipitales profondes. — 14. Réseau formé par les divisions des veines précédentes sur la face postérieure de l'occipital. — 15. Anastomoses nombreuses que les veines occipitales droite et gauche contractent entre elles derrière le grand trou occipital. — 16, 16. Veines jugulaires externes. — 17, 17. Angles de la mâchoire. — 18, 18. Veines jugulaires internes. — 19, 19. Veines cervicales qui s'ouvrent dans la partie inférieure de la veine jugulaire externe. — 20, 20. Réseaux veineux qui rampent à la partie postérieure de la région cervicale de la colonne vertébrale, reçoivent le sang des muscles de la région cervicale profonde, et s'anastomosent entre eux sur la ligne médiane, entre les apophyses transverses des vertèbres cervicales. — 21, 21, 21, 21. Continuation des réseaux veineux précédens, à la partie postérieure de la région dorsale de la colonne vertébrale. Les principales branches de ce plexus règnent flexueuses sur les parties latérales des apophyses épineuses des vertèbres dorsales; leurs rameaux reçoivent le sang des muscles des gouttières vertébrales, s'anastomosent entre eux sur la ligne médiane et avec les branches postérieures des veines intercostales, dont quelques-unes sont visibles ici. — 22, 22, 22. Continuation des plexus précédens sur la région lombaire de la colonne vertébrale. — 23, 23. Anastomose des plexus veineux précédens avec ceux qui rampent à la face postérieure du sacrum. — 24, 24, 24. Les plexus veineux postérieurs et profonds, qui rampent à la face postérieure du sacrum, et reçoivent les veinules qui sortent par les trous sacrés postérieurs, celles qui viennent des muscles des gouttières sacrées, et les — 25, 25. veinules de la région coccygienne.



Haincelin del.

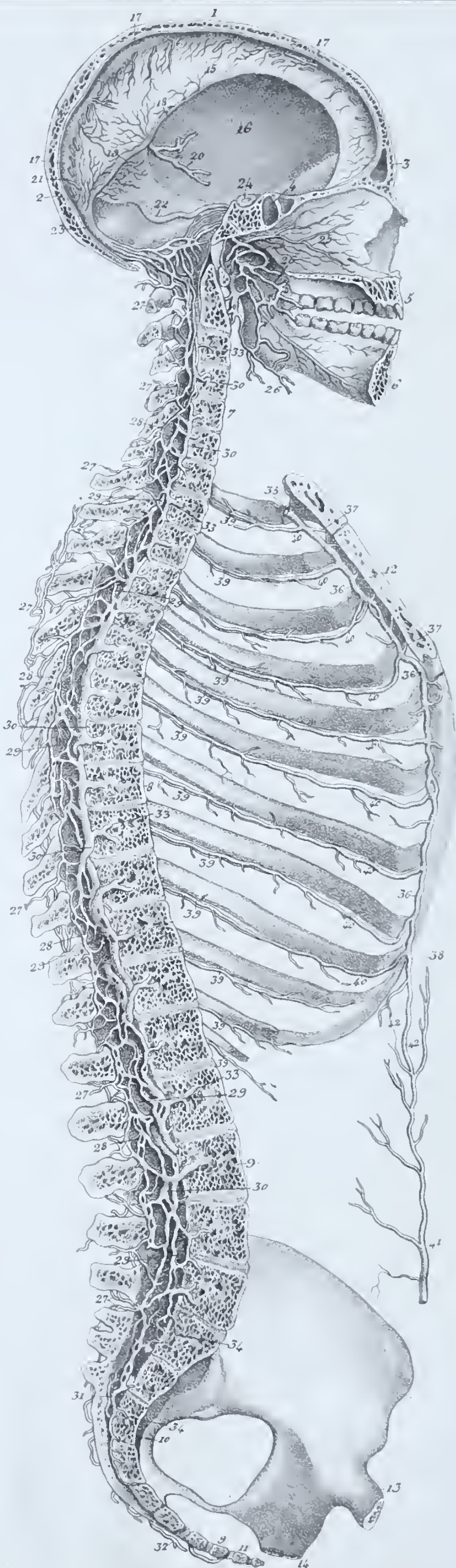


PLANCHE 255.

Elle représente une coupe verticale du corps, faite d'avant en arrière, et sur la ligne médiane, depuis le sommet du crâne jusqu'au coccyx, afin de faire voir les veines et les sinus de la dure-mère, les sinus veineux longitudinaux du canal vertébral et du canal sacré, les veines intercostales, la veine mammaire interne et ses anastomoses avec la veine épigastrique: d'après une de mes préparations de concours.

N° 1. Coupe du pariétal. — 2. Coupe de l'occipital. — 3. Coupe du coronal et sinus frontal. — 4. Coupe du sphénoïde et sinus sphénoïdal. — 5. Coupe de la mâchoire supérieure. — 6. Coupe de la mâchoire inférieure. — 7, 8, 9. Coupe des régions cervicale, dorsale et lombaire de la colonne vertébrale, et des fibro-cartilages intervertébraux. — 10. Coupe du sacrum. — 11. Coupe du coccyx. — 12. Coupe du sternum. — 13, 14. Coupe de l'os iliaque passant par la branche horizontale du pubis et la branche de l'ischion. — 15. Grande faux cérébrale. — 16. Cavité du crâne. — 17, 17, 17. Sinus longitudinal supérieur. — 18. Sinus longitudinal inférieur. — 19. Sinus droit. — 20. Veines de Galien. — 21. Pressoir d'Hérophile. — 22. Sinus latéral. — 23. Sinus occipitaux communiquant avec les ramifications supérieures des sinus veineux vertébraux. — 24. Sinus coronaire entourant la selle turcique. — 25. Veines de la cloison des fosses nasales. — 26. Branche de la veine maxillaire interne. — 27, 27, 27. Veines des gouttières vertébrales, qui rampent sur les côtés des apophyses épineuses et derrière les lames des vertèbres, et vont s'ouvrir dans les plexus veineux qui occupent la paroi postérieure du canal vertébral. — 28, 28, 28. Réseaux veineux qui occupent la paroi postérieure du canal vertébral. — 29, 29, 29. Branches latérales des plexus veineux précédens, qui s'ouvrent dans les — 30, 30, sinus longitudinaux du canal vertébral. — 31. Continuation des sinus longitudinaux du canal vertébral avec les branches antérieures des veines du canal sacré. — 32. Veines de la région coccygienne communiquant avec les veines du canal sacré. — 33, 33, 33. Veines sortant des corps des vertèbres par les orifices qu'on remarque à leur face postérieure, et s'ouvrant dans les sinus longitudinaux du canal vertébral. — 34, 34. Veines sortant du sacrum pour s'ouvrir dans les veines longitudinales du canal sacré. — 35. Veine mammaire interne, coupée peu après sa naissance. — 36, 36. La même veine rampant derrière les cartilages des côtes. — 37, 37. Branches de la veine mammaire interne, qui traversent les muscles intercostaux pour s'anastomoser avec la veine mammaire externe. — 38. Terminaison de la veine mammaire interne. — 39, 39. Veines intercostales. — 40, 40, 40. Anastomoses des branches externes de la veine mammaire interne avec les veines intercostales. — 41. La veine épigastrique. — 42, 42. Anastomoses des branches de la veine épigastrique avec les divisions inférieures de la veine mammaire interne.

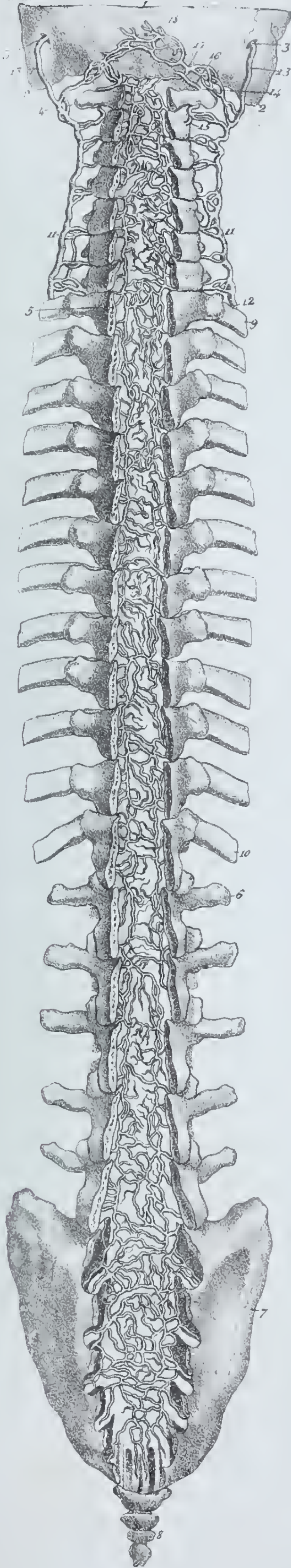
PLANCHE 256.

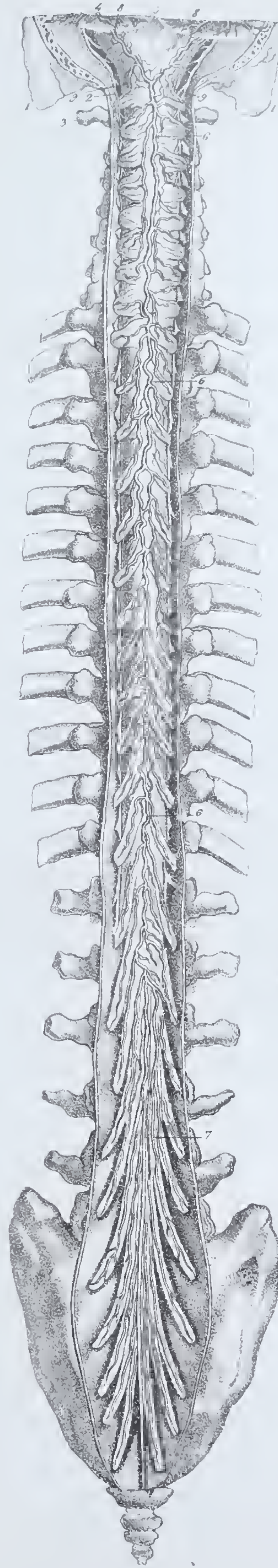
Fig. 1. Elle représente les veines qui se distribuent au prolongement de la dure-mère qui enveloppe la moelle vertébrale. Ces veines sont injectées. Le canal vertébral est ouvert dans toute son étendue, par sa partie postérieure. On n'a point indiqué par des numéros l'enveloppe ményngienne de la moelle, ni les nerfs qui sortent de cette dernière. On voit sortir avec chaque nerf une veinule venant du réseau veineux qui couvre toute la surface de la dure-mère rachidienne. Cadavre d'adulte. (D'après Loder.)

N° 1. Portion de l'occipital. — 2. Apophyse mastoïde du temporal. — 3. Trou mastoïdien. — 4. Première vertèbre cervicale, coupée. — 5. Première vertèbre dorsale. — 6. Première vertèbre lombaire. — 7. Le sacrum. — 8. Le coccyx. — 9. Première et, — 10, douzième côtes, coupées. — 11, 11. Rameau extérieur de la veine vertébrale, communiquant par des anastomoses qui se rencontrent entre chaque vertèbre cervicale avec le rameau externe de la même veine. — 12. Anastomose du rameau précédent avec la première veine intercostale. — 13. Veine émissaire passant par le trou mastoïdien pour se jeter dans le sinus transverse de la dure-mère. — 14. Autre veine émissaire passant par le trou condylien postérieur. — 15. Rameau interne de la veine vertébrale sortant par le trou de l'apophyse transverse de la seconde vertèbre cervicale, et se dirigeant vers le trou de l'apophyse transverse de l'atlas. — 16. Le rameau précédent montant au-dessus de l'apophyse transverse de l'atlas. — 17. Le même rameau passant dans le sinus veineux qui entoure le grand trou occipital. — 18. Réseau veineux dont les rameaux viennent les uns du péricrâne, les autres des muscles de la région occipitale profonde, et sont coupés.

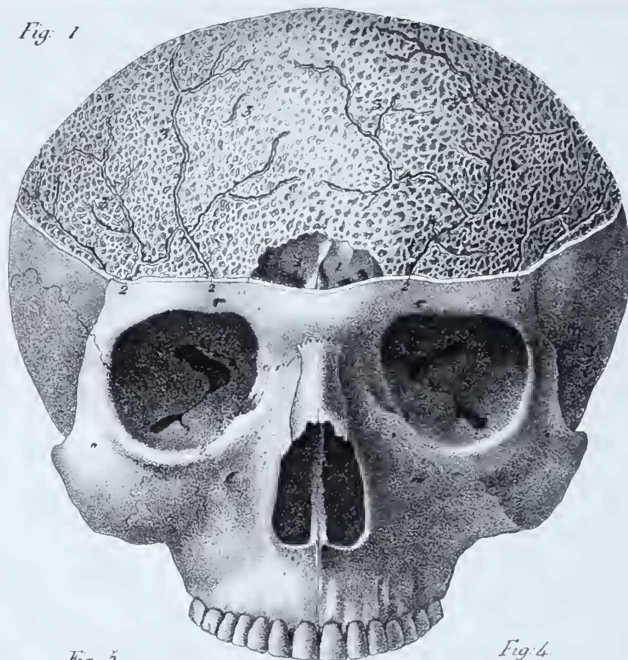
Fig. 2. Elle représente les veines de la partie postérieure de la moelle épinière. Les veinules qui sortent avec les nerfs se voyant facilement, n'ont pas été indiquées par des numéros. (D'après Loder.)

Nos 1, 1. Apophyse mastoïde. — 2. Grand trou occipital ouvert, et recouvert à l'extérieur par la dure-mère, qui est coupée et renversée. — 3. Apophyse transverse de l'atlas. — 4, 4. Hémisphères du cervelet, un peu relevés. — 5. Quatrième ventricule ouvert. — 6, 6, 6. Veine spinale postérieure remontant tout le long de la face postérieure de la moelle épinière. — 7. Origine de la veine précédente commençant vers le centre du faisceau nerveux, vulgairement nommé queue de cheval. — 8, 8. Rameaux droit et gauche de la veine spinale postérieure, allant communiquer avec la veine cérébelleuse inférieure qu'on n'aperçoit point ici. — 9, 9. Grands rameaux droit et gauche, communiquant avec la veine vertébrale entre l'occipital et l'atlas.

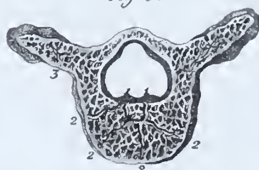


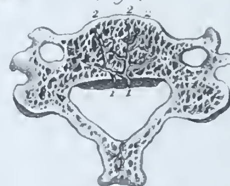


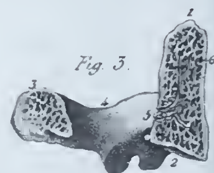
...din . et ... de Frey.

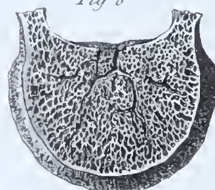


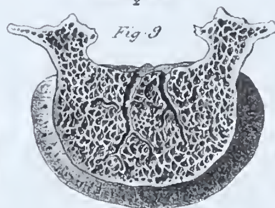


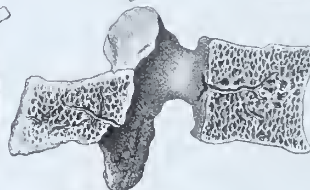




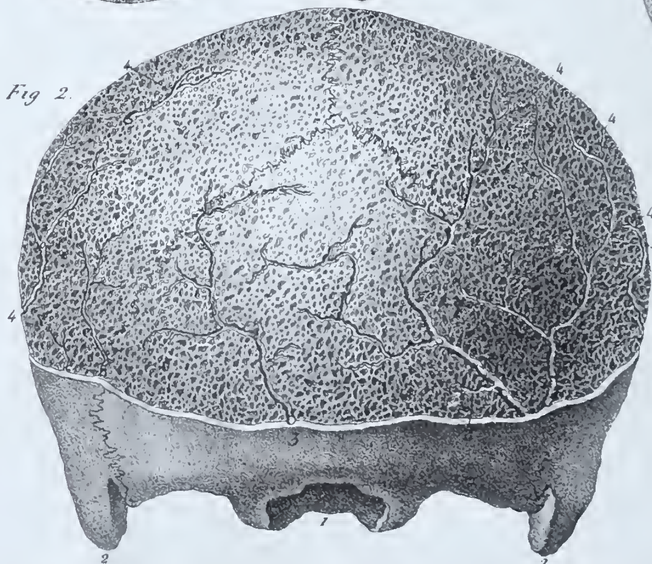












Haincelin del.

Lith. de Fr

PLANCHE 257.

Fig. 1. Elle représente les canaux veineux qui règnent dans l'épaisseur des os du crâne. La table externe de ces os a été enlevée avec une râpe, afin de mettre à nu les vaisseaux précédens. Tête d'homme adulte.

Nos 1, 1. Les sinus frontaux ouverts. — 2, 2, 2. Troncs principaux des canaux veineux creusés dans la substance diploïque du coronal. — 3, 3. Branches des canaux précédens s'anastomosant les uns avec les autres.

Fig. 2. Les canaux veineux creusés dans l'épaisseur des os de la partie postérieure du crâne. Même sujet.

No 1. Grand trou de l'occipital. — 2, 2. Apophyses mastoïdes. — 3, 3, 3. Canaux veineux creusés dans l'épaisseur de l'occipital. — 4, 4, 4. Canaux veineux creusés dans les pariétaux.

Fig. 3. Elle représente une coupe verticale de la seconde vertèbre cervicale, afin de faire voir les canaux veineux de cette vertèbre.

Nos 1, 2. Coupe passant par l'apophyse odontoïde et le corps de la vertèbre. — 3. Coupe de l'apophyse épineuse. — 4. Lame de la vertèbre. — 5. Orifices des canaux veineux sur la face postérieure du corps de la vertèbre. — 6. Divisions des canaux précédens, venant de l'apophyse odontoïde.

Fig. 4. Elle représente une coupe horizontale de la sixième vertèbre cervicale, pour faire voir les canaux veineux qui occupent l'épaisseur de son corps.

Nos 1, 1. Orifices postérieurs des canaux veineux qui s'ouvrent dans les sinus vertébraux. — 2, 2. Orifices antérieurs des mêmes canaux qui s'ouvrent à la face antérieure du corps de la vertèbre.

Fig. 5. Elle représente une coupe horizontale d'une vertèbre dorsale, passant par les canaux veineux de cette vertèbre. On voit ces canaux veineux s'anastomoser entre eux par des branches transversales.

Nos 1, 1. Orifices postérieurs, — 2, 2. orifices antérieurs des canaux veineux. — 3. Canal veineux sortant de la base de l'apophyse transverse.

Fig. 6. Coupe horizontale de la première vertèbre lombaire, faisant voir les canaux veineux et les dilatations qu'ils présentent fréquemment, surtout chez les vieillards.

Fig. 7. Coupe verticale d'une vertèbre lombaire et des canaux qui règnent dans l'épaisseur de son corps.

Fig. 8, 9 et 10. Coupes horizontales de plusieurs vertèbres lombaires, pour faire voir les variétés de forme et de disposition des canaux veineux qui règnent dans l'épaisseur de leur corps.

PLANCHE 258.

Fig. 1. Elle représente les veines superficielles de la face antérieure du bras, de l'avant-bras et de la main, injectées. La peau est enlevée, et l'aponévrose sous-jacente aux veines est conservée. (D'après Loder et la nature.)

Nos 1, 1. Aponévrose brachiale. — 2, 2. Aponévrose anti-brachiale. — 3. Ligament annulaire antérieur du carpe. — 4. Insertion inférieure du muscle deltoïde. —5. Portion du muscle grand pectoral.—6. Longue portion,— 7. courte portion, et —8. corps du muscle biceps-brachial, vus à travers l'aponévrose, ainsi que les muscles suivans. — 9. Muscle brachial antérieur. — 10. Longue portion du muscle triceps-brachial. — 11. Portion interne du même muscle. — 12. Muscle long supinateur. — 13. Muscle rond pronateur. — 14, 15. Muscle grand palmaire. — 16, 17. Muscle petit palmaire. — 18, 19. Muscle cubital antérieur. — 20, 20. Muscle fléchisseur superficiel des doigts. — 21. Portion du muscle fléchisseur profond. — 22. Tendon du muscle long abducteur du pouce. — 23. Aponévrose palmaire. — 24. Muscle palmaire cutané. — 25. Muscles de l'éminence hypothénar. — 26, 26. Muscles de l'éminence Thénar. — 27, 28, 29, 30, 31. Réseau veineux superficiel de la face palmaire du pouce, de l'index, du médius, de l'annulaire et du petit doigt. — 32. Réseau veineux superficiel de la paume de la main. — 33. Réseau veineux superficiel du poignet. — 34. Veine céphalique du pouce. — 35. Veine radiale externe. — 36. Veine céphalique au niveau du bras. — 37. La veine céphalique passant entre le muscle deltoïde et le muscle grand pectoral. — 38, 38. Rameaux d'anastomose entre les veines radiale externe et radiale interne. — 39. Commencement de la veine basilique. — 40. La veine basilique à la partie interne du bras. — 41. Veine médiane. — 42. Veine cubitale externe s'ouvrant dans la veine céphalique. — 43, 43. Veine radiale interne superficielle s'ouvrant dans la veine céphalique. — 44, 44. Veine cubitale interne superficielle s'ouvrant dans la veine basilique. — 45. Branche d'anastomose entre les veines radiale et cubitale. — 46. Rameau d'anastomose de la veine cubitale interne superficielle avec la veine cubitale interne profonde. — 47. Veine provenant du réseau dorsal superficiel du carpe, et se terminant dans la veine radiale externe. — 48. Anastomose entre la veine céphalique, et — 49. la veine qui forme une sorte d'arcade à la partie postérieure du coude. — 50. Rameau qui sort de dessous le muscle brachial antérieur. — 51. Veine sous-cutanée venant de la face antérieure du bras, et s'ouvrant dans la veine céphalique. — 52. Autre veine sous-cutanée communiquant avec la précédente. — 53, 54, 55. Veines sous-cutanées provenant de la partie externe du bras.— 56. Anastomose entre les veines céphalique et brachiale. — 57. Veine sous-cutanée venant de la face superficielle du muscle deltoïde. — 58. Rameau veineux sortant du muscle brachial antérieur pour se jeter dans la veine basilique. — 59. Veine profonde

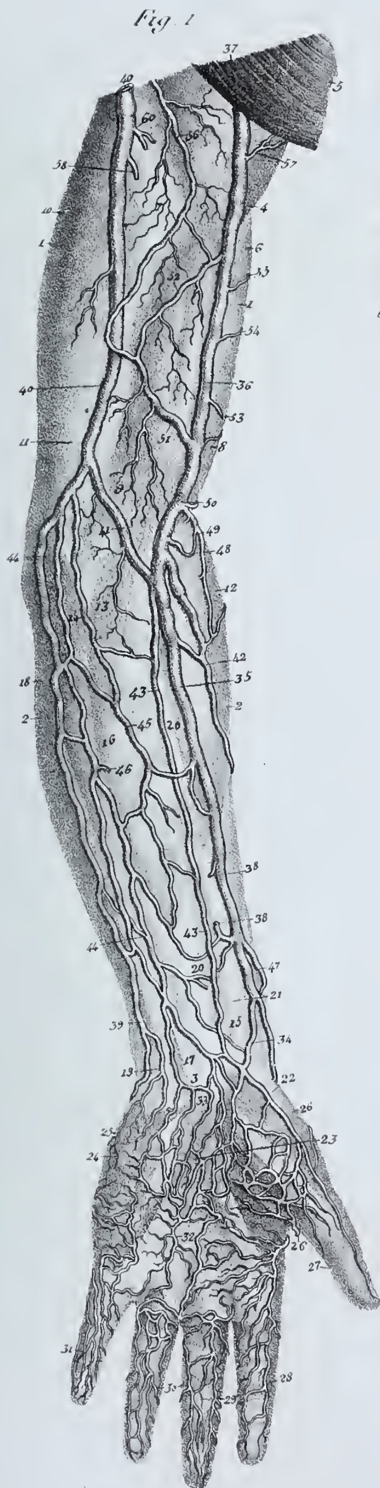

Fig. 1


Fig. 2.

recevant ses rameaux du muscle triceps-brachial, communiquant avec la veine brachiale et se terminant dans la veine basilique.

Fig. 2. Elle représente les veines superficielles de la partie externe du bras précédent et de la face postérieure de l'avant-bras et de la main.

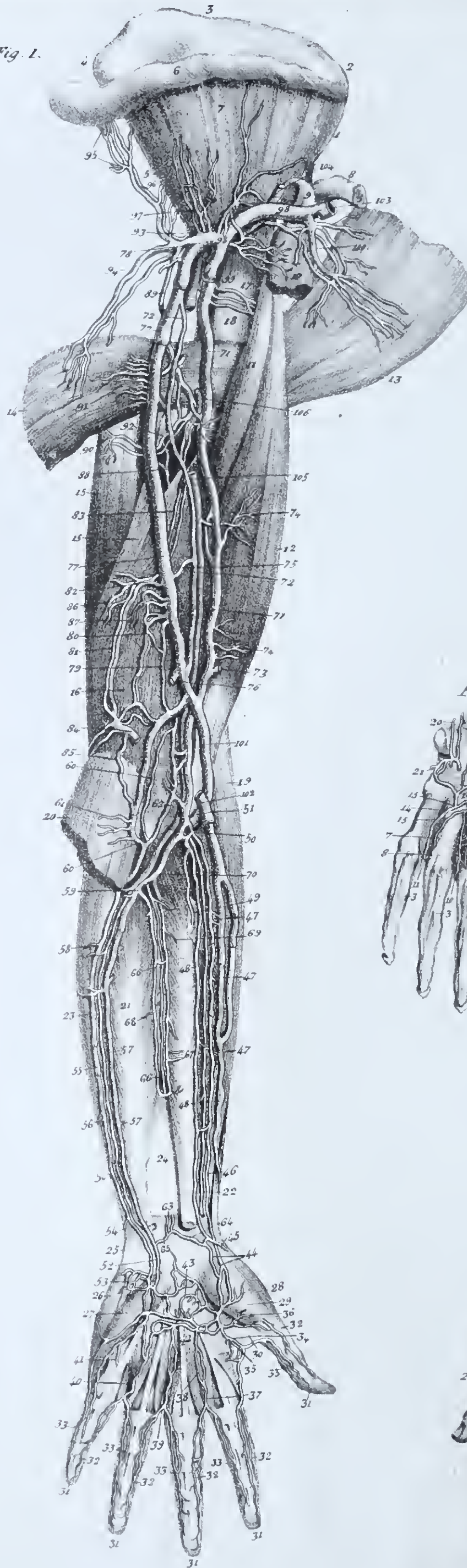
Nos 1, 2, 3, 4, 5, 6. Les six premières côtes. — 7. La clavicule coupée. — 8, 8. Muscle grand dentelé. — 9. Muscle sous-scapulaire. — 10. Portion du muscle grand dorsal. — 11. Ligament dorsal du carpe. — 12. Muscle deltoïde. — 13. Muscle petit pectoral, coupé et renversé. — 14. Portion du muscle grand pectoral. — 15. Muscle [illegible]-brachial. — 16, 16. Muscle biceps. — 17. Le muscle brachial antérieur. — 18. Portion externe du muscle triceps-brachial. — 19. Le muscle long supinateur. — 20. Muscle premier radial externe. — 21. Muscle second radial externe. — 22. Muscle extenseur des doigts. — 23. Muscle cubital postérieur. — 24. Muscles long abducteur et court extenseur du pouce. — 25. Réseau veineux dorsal du pouce. — 26. Veine dorsale externe du pouce. — 27. Veine dorsale interne du même doigt. — 28. Réseau veineux dorsal du doigt indicateur. — 29. Veine dorsale externe du doigt précédent. — 30. Veine dorsale interne du même doigt. — 31. Réseau veineux dorsal du doigt médius. — 32. Veine dorsale externe du doigt précédent. — 33. Veine dorsale interne du même doigt. — 34. Réseau veineux dorsal du doigt annulaire. — 35. Veine dorsale externe du doigt précédent. — 36. Veine dorsale interne du même doigt. — 37. Réseau veineux dorsal du petit doigt. — 38. Veine dorsale externe du doigt précédent. — 39. Veine dorsale interne du même doigt. — 40, 41, 42, 43. Veines communiquant avec les veines interosseuses dorsales et les veines palmaires de la main. — 44, 44. Arcade veineuse dorsale de la main. — 45. Veine céphalique du pouce, se continuant avec la veine radiale externe. — 46. Veine *salvatelle*. — 47, 48, 49. Veine communiquant avec le réseau veineux dorsal et profond du carpe. — 50. Réseau veineux dorsal superficiel du carpe. — 51, 51. Veine radiale externe ou petite céphalique, se continuant avec la veine céphalique. — 52, 53. Veines communiquant avec les veines interosseuses cubitales. — 54. Veine communiquant avec le réseau dorsal superficiel du carpe, et avec le rameau dorsal de la veine interosseuse cubitale interne, et se terminant dans la veine radiale externe. — 55, 55. Veine cubitale externe se terminant dans la veine céphalique. — 56. Veine qui forme la première origine de la veine basilique. — 57. Veine communiquant avec la veine cubitale interne superficielle, et s'ouvrant dans la veine basilique. — 58, 58. Veine céphalique montant sur la partie externe et superficielle du bras. — 59. Partie de cette veine qui passe superficiellement entre les muscles grand pectoral et deltoïde. — 60. La même veine se terminant dans la veine sous-clavière. — 61. Veine qui forme une arcade à la partie externe du coude, reçoit plusieurs rameaux musculaires et cutanés, et fait communiquer la veine cubitale externe avec le tronc de la veine céphalique. — 62. Anastomose de la veine précédente avec le tronc de la veine céphalique. — 63. Rameau communiquant avec la veine interosseuse. — 64. Rameau sortant du muscle brachial antérieur, communiquant avec la première veine radiale collatérale, et se terminant dans la veine céphalique. — 65, 66. Veines sous-cutanées venant de la face interne du bras,

et s'ouvrant dans la veine céphalique. — 67, 68, 69. Veines sous-cutanées venant de la face externe du bras, et se terminant à la veine céphalique. — 70. Veine sous-cutanée venant de la région deltoïdienne superficielle. — 71. Veine sortant du muscle grand pectoral, et se terminant dans la veine céphalique. — 72, 72. Veine basilique. — 73. Veine sortant des muscles biceps et triceps brachiaux, communiquant avec la veine profonde du bras, et se terminant dans la veine basilique. — 74. Terminaison de la veine basilique dans l'axillaire. — 75. Veine médiane. — 76. Veine brachiale (l'artère qu'elle accompagne a été enlevée). — 77. Veine circonflexe antérieure. — 78. Terminaison de la veine brachiale dans l'axillaire. — 79. Petite veine thoracique venant du muscle petit pectoral, et s'ouvrant dans la veine axillaire. — 80. Grande veine thoracique venant des muscles pectoraux, et s'ouvrant aussi dans la veine axillaire. — 81, 81. Rameaux de la veine précédente, appartenant au muscle grand pectoral, coupés et renversés avec ce muscle. — 82. Rameau de la veine sous-scapulaire, ayant ses racines dans les muscles grand dorsal, grand rond et grand dentelé. — 83. Veines sortant du muscle sous-scapulaire, et s'ouvrant dans le tronc de la veine sous-scapulaire. — 84. Veine sous-clavière. — 85. Veine jugulaire externe. — 86. Veine jugulaire interne. — 87. Portion thoracique de la veine sous-clavière.

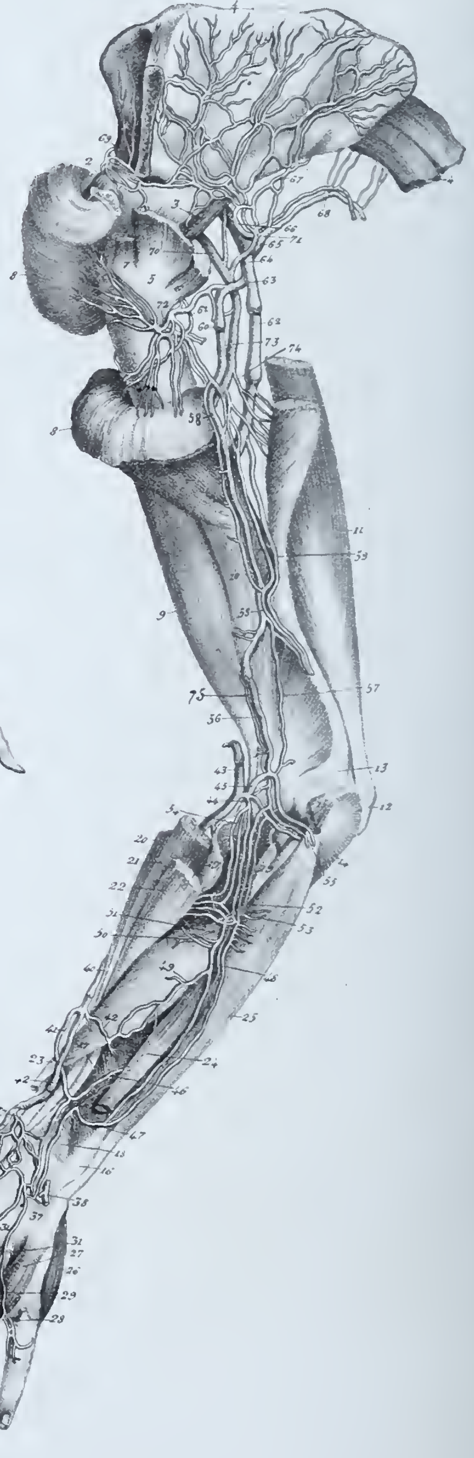
PLANCHE 259.

Fig. 1. Elle représente les veines profondes du bras, injectées. (D'après Loder.)

N°s 1, 2, 3, 4, 5. Le scapulum. — 6. Le muscle grand dentelé, renversé. — 7. Muscle sous-scapulaire. — 8. La clavicule, coupée. — 9. Apophyse coracoïde. 10. Muscle petit pectoral, coupé. — 11. Muscle coraco-brachial. — 12. Le muscle biceps. — 13. Muscle grand pectoral, renversé. — 14. Muscle grand dorsal, écarté. — 15, 15. Muscle triceps-brachial. — 16. Muscle brachial antérieur. — 17. Ligament capsulaire de l'articulation scapulo-humérale. — 18. L'humérus. — 19. Le muscle long supinateur. — 20. Muscle rond pronateur, coupé. — 21. Muscle fléchisseur profond des doigts, déjeté en dedans. — 22. Muscle long fléchisseur du pouce. — 23. Muscle cubital antérieur. — 24. Muscle carré pronateur. — 25. Os pisiforme. — 26. Muscle adducteur du petit doigt. — 27. Muscle court fléchisseur du petit doigt. — 28. Portion du muscle court abducteur du pouce. — 29. Muscle court fléchisseur du même doigt. — 30. Muscle adducteur du pouce. — 31, 31, 31, 31, 31. Arcades anastomotiques des veines collatérales palmaires externes des doigts. — 32, 32, 32, 32, 32. Veines collatérales palmaires des doigts. — 33, 33, 33, 33, 33. Veines collatérales palmaires internes des doigts, communiquant avec les veines dorsales. — 34. Veine digitale commune au pouce et au doigt indicateur. — 35, 36. Rameaux venant des muscles de l'éminence hypothénar. — 37. Tronc commun aux veines collatérales des doigts indicateur et médius. — 38. Anastomose du tronc précédent avec l'arcade palmaire profonde. — 39. Veine digi-







Haincelin del.

tale commune aux doigts médius et annulaire. — 40. Veine digitale commune aux doigts annulaire et auriculaire. — 41. Anastomose de la veine collatérale interne du petit doigt avec l'arcade palmaire profonde. — 42. Arcade veineuse palmaire superficielle. — 43. Réseau veineux profond du carpe. — 44. Rameau palmaire de la veine radiale interne profonde, double. — 45. Rameau dorsal de la veine précédente. — 46. Veine radiale interne profonde, double. — 47, 47, 47. Rameaux venant du muscle long supinateur, et s'ouvrant dans la veine radiale interne profonde. — 48, 48. Rameaux venant du muscle long fléchisseur du pouce. — 49. Rameaux venant du muscle rond pronateur. — 50. Terminaison de la veine radiale interne profonde dans la veine brachiale. — 51. Veine récurrente radiale. — 52. Rameaux palmaires de la veine cubitale interne profonde. — 53. Rameau sortant des muscles de l'éminence hypothénar. — 54. Rameau dorsal de la veine cubitale interne profonde. — 55. Veine cubitale interne profonde, double. — 56, 56. Rameaux venant du muscle cubital antérieur. — 57, 57. Rameaux venant du muscle fléchisseur profond. — 58. Veine nourricière du cubitus. — 59. Jonction de la veine cubitale interne profonde avec la veine interosseuse cubitale interne. — 60, 60. Veine récurrente cubitale, double. — 61. Rameau venant du muscle rond pronateur. — 62. Jonction de la veine cubitale interne profonde avec la veine brachiale. — 63. Rameau palmaire de la veine interosseuse cubitale externe, passant sous le muscle carré pronateur. — 64. Anastomose de la veine précédente avec le rameau palmaire de la veine radiale interne profonde. — 65. Communication de la même veine avec le rameau palmaire de la veine cubitale interne profonde. — 66, 66. Veine interosseuse cubitale interne, passant au devant du ligament interosseux, et naissant sous le muscle carré pronateur des rameaux interosseux dorsal et palmaire. — 67. Rameau sortant du muscle long fléchisseur du pouce. — 68. Rameaux venant du muscle fléchisseur profond. — 69. Veine nourricière du radius. — 70. Tronc commun à la veine cubitale interne profonde et à la veine interosseuse. — 71, 72. Les deux veines brachiales, dont l'une se termine à la veine axillaire, et l'autre à la veine basilique. — 73. Rameau communiquant avec la veine céphalique, coupé. — 74. Rameau venant du muscle biceps. — 75. Anastomose de la veine brachiale avec le tronc de la veine basilique. — 76. Veine basilique, coupée. — 77, 77. Continuation de la veine basilique. — 78. Terminaison de la veine précédente dans la veine axillaire. — 79. Anastomose de la veine basilique avec la veine récurrente cubitale. — 80. Seconde veine collatérale cubitale se terminant dans la veine basilique. — 81. Première veine collatérale cubitale. — 82. Rameau par lequel la veine précédente s'ouvre dans la veine basilique, et — 83. autre rameau de la même veine qui se termine dans la veine brachiale. — 84. Tronc qui s'ouvre dans la veine basilique, coupé. — 85. Anastomose entre le tronc précédent et la veine récurrente cubitale. — 86. Rameau sortant du muscle triceps-brachial. — 87. Autre rameau sortant du muscle brachial antérieur. — 88. Veine brachiale profonde, double. — 89. Tronc unique naissant des deux branches de la veine brachiale profonde, et s'ouvrant dans la veine sous-scapulaire. — 90. Rameau naissant du muscle triceps-brachial, et s'anastomosant avec la veine brachiale pro-

fonde. — 91. Rameaux venant du muscle grand dorsal, et s'ouvrant dans la même veine. — 92. Rameau venant du muscle triceps brachial, et s'ouvrant dans la veine basilique. — 93. Veine sous-scapulaire. — 94. Rameau de la veine précédente, venant du muscle grand dorsal. — 95. Rameaux venant du muscle grand dentelé. — 96. Veine circonflexe de l'épaule, double. — 97. Rameaux venant du muscle sous-scapulaire. — 98, 98. Veine axillaire naissant de la réunion des veines basilique, brachiale et sous-scapulaire. — 99. Petite veine thoracique venant du muscle petit pectoral. — 100. Grande veine thoracique venant du muscle grand pectoral et des ganglions lymphatiques de l'aisselle. — 101. Veine médiane, écartée de sa position. — 102. Veine céphalique, coupée. — 103. Ouverture de la veine céphalique dans la veine axillaire. — 104. Artère axillaire. — 105. Artère brachiale, en partie coupée. — 106. Artère humérale profonde.

Fig. 2. Elle représente les veines profondes de la partie postérieure du membre supérieur. (Même auteur.)

N° 1. Scapulum dépouillé de ses muscles et dont l'épine a été coupée. — 2. La tête de l'humérus couverte de son ligament capsulaire. — 3. Petite portion du muscle sous-scapulaire. — 4. Portion du muscle grand dentelé. — 5. Portion du muscle sous-épineux. — 6. Portion du muscle petit rond. — 7. Portion du muscle sus-épineux. — 8, 8. Le muscle deltoïde, coupé et renversé. — 9. Le muscle biceps. — 10. Le muscle brachial antérieur. — 11. Le muscle triceps brachial, coupé. — 12. L'olécrâne. — 13. Condyle interne de l'humérus. — 14. Le muscle anconé. — 15. Petite partie du muscle extenseur des doigts. — 16. Le cubitus. — 17. Le radius. — 18. Ligament interosseux. — 19, 19. Le muscle petit supinateur, coupé et renversé. — 20. Le muscle grand supinateur, coupé. — 21. Muscle premier radial externe, et — 22. muscle second radial externe, coupés. — 23. Muscle long abducteur et court extenseur du pouce. — 24. Muscle extenseur de l'indicateur, coupé. — 25. Muscle cubital postérieur. — 26. Muscle abducteur du petit doigt. — 27, 27, 27. Muscles interosseux. — 28, 28, 28. Veines dorsales superficielles des doigts et leurs branches d'anastomose avec les veines palmaires, coupées. — 29. Veines interosseuses dorsales de la main. — 30, 30, 30. Veines interosseuses perforantes inférieures. — 31, 31, 31. Veines interosseuses perforantes supérieures. — 32. Rameau dorsal de la veine radiale interne profonde. — 33. Anastomose de la veine précédente avec l'arcade palmaire profonde — 34. Veine superficielle appartenant à la veine céphalique du pouce, coupée. — 35. Veinule communiquant avec la veine précédente et avec le rameau dorsal de la veine radiale interne. — 36. Réseau veineux dorsal profond du carpe, établissant des anastomoses entre les veines interosseuses dorsales, et les veines céphalique et salvatelle. — 37, 37. Veines communiquant avec le réseau superficiel du carpe. — 38. Portion de la veine salvatelle, coupée. — 39. Veine céphalique, coupée. — 40. Veine radiale externe ou petite céphalique. — 41. Veine communiquant avec le réseau dorsal superficiel du carpe, et avec le rameau dorsal de la veine interosseuse cubitale interne, et se terminant dans la veine radiale externe. — 42, 42. Rameaux de la

veine radiale externe, communiquant avec les veines interosseuses cubitales. — 43. Tronc de la veine céphalique, coupé. — 44. Rameau de la veine céphalique, communiquant avec la veine interosseuse. — 45. Rameau de la veine céphalique, communiquant avec la première collatérale radiale. — 46. Rameau dorsal de la veine interosseuse cubitale interne. — 47. Anastomose des veines interosseuses cubitales interne et externe. — 48. Tronc de la veine interosseuse cubitale externe. — 49. Rameau tirant ses racines du ligament interosseux, des muscles extenseurs de l'index et du pouce, et communiquant avec la veine radiale. — 50. Rameau venant du muscle long supinateur et des muscles radiaux. — 51. Veine perforante cubitale supérieure. — 52. Rameau récurrent de la veine interosseuse externe. — 53. Rameau sortant du muscle cubital postérieur. — 54. Rameau venant des muscles supinateurs. — 55. Deux rameaux sortant des muscles cubital postérieur et extenseur commun des doigts. — 56. Première veine collatérale radiale. — 57. Seconde veine collatérale radiale. — 58. Veine brachiale profonde, provenant des collatérales radiales, et allant s'ouvrir dans la veine brachiale. — 59. Veine venant des muscles premier radial externe et long supinateur, et s'ouvrant dans la veine basilique. — 60. Tronc de la veine brachiale. — 61. Veine circonflexe postérieure de l'humérus, s'ouvrant dans la veine brachiale. — 62. Veine basilique. — 63. Réunion des veines brachiale et basilique donnant naissance à la veine axillaire. — 64. Veine axillaire. — 65. Tronc de la veine sous-scapulaire. — 66. Veine circonflexe scapulaire postérieure. — 67. Rameau sous-scapulaire venant de la face antérieure du scapulum. — 68. Rameau venant du muscle grand dentelé. — 69. Veine scapulaire transverse, communiquant avec la veine circonflexe humérale postérieure. — 70. Artère axillaire. — 71. Artère sous-scapulaire. — 72. Artère circonflexe postérieure de l'humérus. — 73. Artère brachiale. — 74. Artère humérale profonde. — 75. Première artère collatérale radiale.

Fig. 3. Elle représente l'arcade veineuse palmaire profonde avec les veines interosseuses correspondantes. (Même auteur.)

N° 1. Ligament antérieur du carpe. — 2. Muscle opposant du pouce. — 3, 3, 3, 3. Les tendons des muscles fléchisseurs des doigts, coupés. — 4. Arcade palmaire profonde. — 5, 6, 7. Première, seconde et troisième veines interosseuses. — 8, 8. Veinules communiquant avec les veines digitales. — 9, 10, 11. Première, seconde et troisième veines perforantes inférieures. — 12, 13, 14. Première, seconde et troisième veines perforantes supérieures. — 15, 15. Rameaux communiquant avec l'arcade palmaire superficielle, coupés. — 16. Rameau dorsal de la veine radiale interne profonde, s'anastomosant avec l'arcade palmaire profonde. — 17. Rameau sortant du muscle opposant du pouce. — 18. Rameau palmaire de la veine radiale interne profonde. — 19. Anastomose du rameau précédent avec l'arcade palmaire profonde. — 20. Rameau palmaire de la veine cubitale interne profonde. — 21. Anastomose de la veine précédente avec l'arcade palmaire profonde,

PLANCHE 260.

Fig. 1. Elle représente les veines superficielles de la partie interne du membre inférieur. Ces vaisseaux sont injectés. Homme adulte. (D'après Loder, et la nature.)

Nos 1, 1, 1. Veines dorsales des orteils. — 2,2. Veinules venant de la plante du pied pour s'ouvrir dans les veines précédentes. — 3, 3. Réseau veineux dorsal superficiel naissant en grande partie des veines précédentes, et occupant la région métatarsienne de la face dorsale du pied. — 4. Seconde arcade dorsale superficielle du pied, au moyen de laquelle les veines saphènes interne et externe communiquent ensemble.—5, 5, 5. Rameaux d'origine de la grande veine saphène ou saphène interne. — 6, 6. Deux des rameaux principaux de la veine saphène interne, passant au-devant de la malléole interne. — 7. Autre branche d'origine de la veine saphène interne passant derrière la malléole, et recevant elle-même des — 8, 8. rameaux qui viennent de la peau du talon. — 9. La branche principale de la veine saphène interne à la partie interne de la jambe.—10,10. Anastomoses entre les veines saphènes interne et externe.—11, 11. Branches veineuses venant de la partie interne de la jambe et s'ouvrant dans la veine saphène. — 12, 12. Autres branches rampant sur le muscle jumeau interne, et s'ouvrant dans la même veine. — 13. Le tronc de la veine saphène à la partie interne de l'articulation du genou. — 14,14. Veines venant de la partie interne du genou et de la région rotulienne, et allant s'ouvrir dans la veine saphène. — 15, 15. La veine saphène à la partie interne superficielle de la cuisse. — 16,16. Veines dont les branches viennent de la partie interne du genou, et de la partie interne inférieure de la cuisse, et s'ouvrent dans la veine saphène interne. — 17, 17. Autres branches veineuses dont les ramifications viennent de la partie interne et antérieure de la cuisse, et s'ouvrent également dans la veine saphène.— 18. Branche qui s'ouvre dans la veine saphène, et dont les divisions proviennent de la partie postérieure et interne de la cuisse. — 19. La veine saphène s'ouvrant dans la veine crurale, en passant à travers l'ouverture fibreuse que lui présente l'aponévrose fémorale. — 20. La veine fémorale au niveau de l'ouverture précédente. — 21. Arcade crurale. — 22. La veine iliaque externe naissant de la fémorale, coupée et liée.

Fig. 2. Elle représente les veines superficielles de la partie externe du membre inférieur. (Même auteur.)

Nos 1,1,1,1,1. Les veines dorsales superficielles des orteils.—2,2. Réseau veineux superficiel formé par les anastomoses des veines précédentes. — 3, 3. Veinules venant de la plante du pied. — 4, 4. Veinules communiquant avec les veines profondes du pied. — 5, 5. Origines de la veine saphène interne. — 6. Les deux principaux rameaux d'origine de la veine saphène interne, se portant au-devant de la malléole. — 7, 7. Veinules sous-cutanées venant de la plante du pied, et







…din del

Lith. de Frey

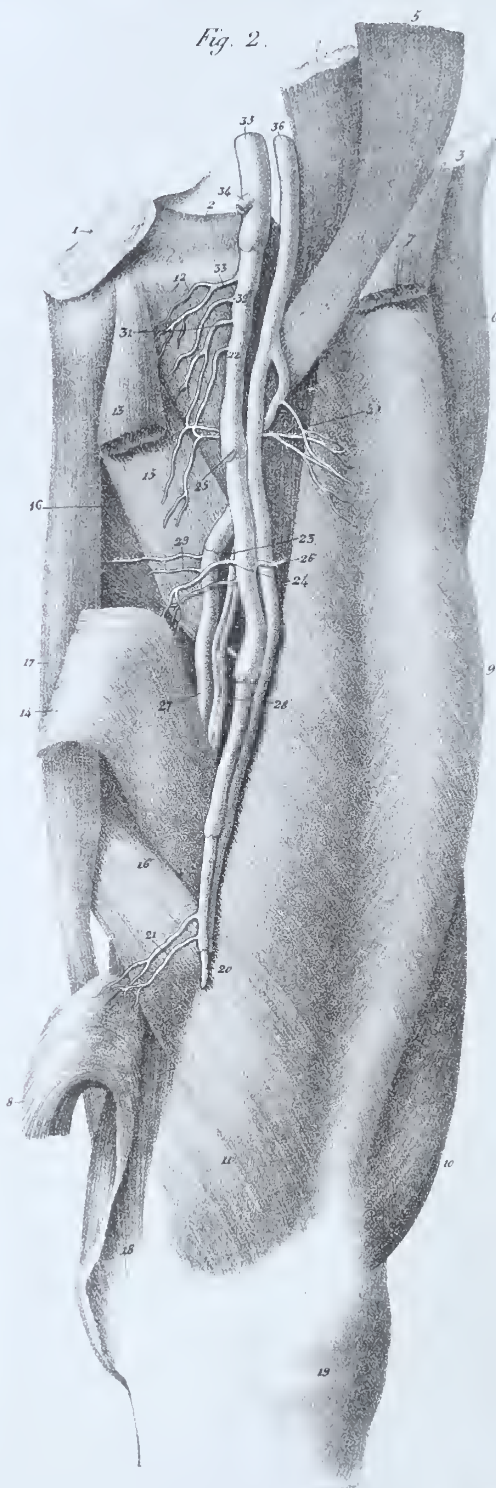


Fig. 1.

Haincelin del.

Lith. de Frey

se portant dans la veine saphène externe. — 8,8,8. Origines de la veine saphène externe. — 9, 9, 9. Anastomoses par arcades entre les rameaux des veines saphènes interne et externe. — 10. Tronc de la veine saphène externe, passant derrière la malléole externe. — 11. Anastomose entre la veine saphène externe et la veine tibiale antérieure. — 12,12. Veine recevant des veinules des muscles et des tégumens de la partie externe de la jambe, et allant s'ouvrir dans la veine saphène externe. — 13. Autre veine venant de la partie inférieure et externe du genou, et s'ouvrant dans la veine précédente. — 14, 14. La veine saphène externe à la partie externe de la jambe. — 15. Veinule venant du muscle jumeau externe, et s'ouvrant dans la veine saphène externe. — 16,16. Anastomoses entre les veines saphènes interne et externe. — 17. La veine saphène externe s'ouvrant dans la veine poplitée. — 18. La veine poplitée mise à découvert par l'ouverture faite à l'aponévrose fémorale. — 19. Veine sortant du muscle triceps fémoral, et communiquant avec un rameau de la veine poplitée. — 20. Veine sortant du muscle demi-membraneux, et communiquant également avec la veine poplitée. — 21, 21. Réseau veineux superficiel de la partie externe de la cuisse. — 22. Veine traversant l'aponévrose fémorale et allant s'ouvrir dans la veine perforante supérieure. — 23. Autre veine superficielle s'ouvrant également dans la veine perforante supérieure.

Fig. 3. Elle représente les veines superficielles de la plante du pied. (D'après Sandifort.)

PLANCHE 261.

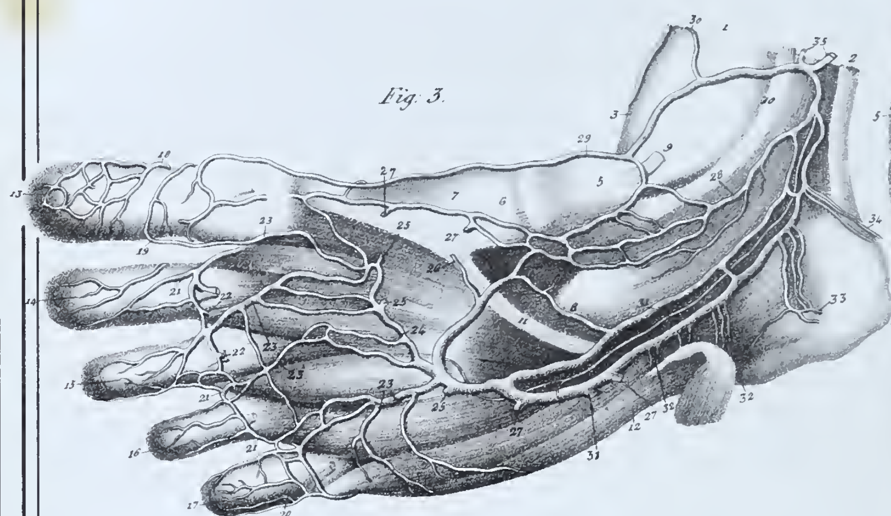
Fig. 1. Elle représente les veines profondes de la face antérieure de la jambe et de la face dorsale du pied. (D'après Loder.)

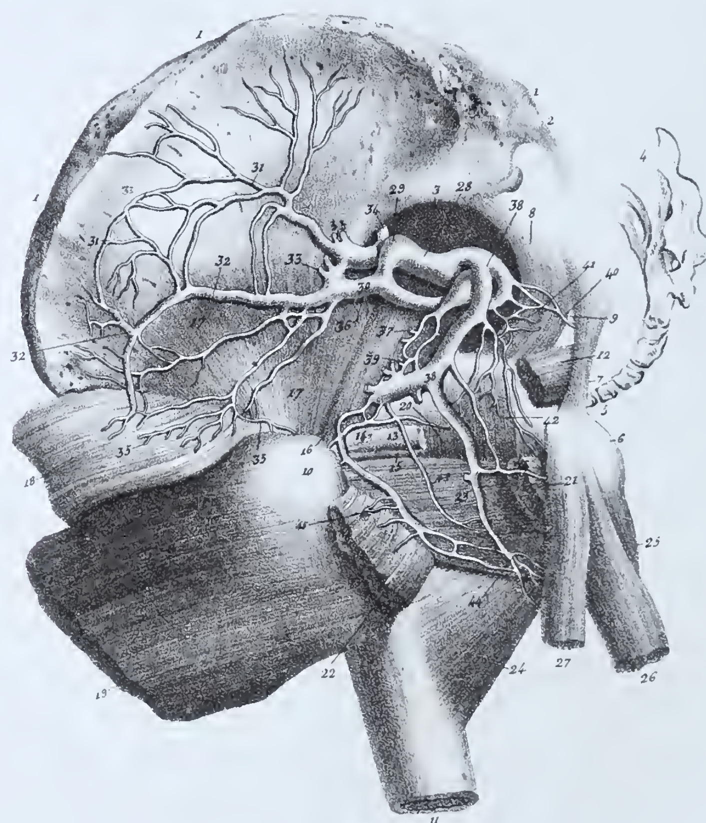
N° 1. Epine du tibia. — 2. Extrémité inférieure du même os. — 3. Tête du péroné. — 4. Extrémité inférieure du même os. — 5. Malléole externe. — 6,6. Muscle tibial antérieur, écarté en dedans. — 7,7. Muscle long extenseur des orteils, coupé et écarté en dehors. — 8. Muscle extenseur du gros orteil. Le muscle pédieux a été enlevé. — 9. Le tarse. — 10. Muscle abducteur du petit orteil. — 11, 12, 13, 14. Veines digitales dorsales, coupées et renversées. — 15,16. Rameaux d'anastomose avec les veines superficielles, coupés. — 17. Tronc superficiel venant des rameaux digitaux, s'anastomosant avec les veines interosseuses, et s'ouvrant dans la veine saphène interne, coupé. — 18,19,20,21. Rameaux des veines digitales dorsales, communiquant avec les veines plantaires. — 22. Veines qui passent de la plante à la face dorsale du pied. — 23. Grand rameau de la veine grande saphène interne. — 24. Première veine interosseuse dorsale, s'anastomosant avec la veine n° 17. — 25. Veine perforante postérieure, et — 26. veine perforante antérieure du premier espace interosseux. — 27. Seconde veine interosseuse dorsale. — 28. Veine perforante postérieure, et — 29. veine perforante antérieure du second espace

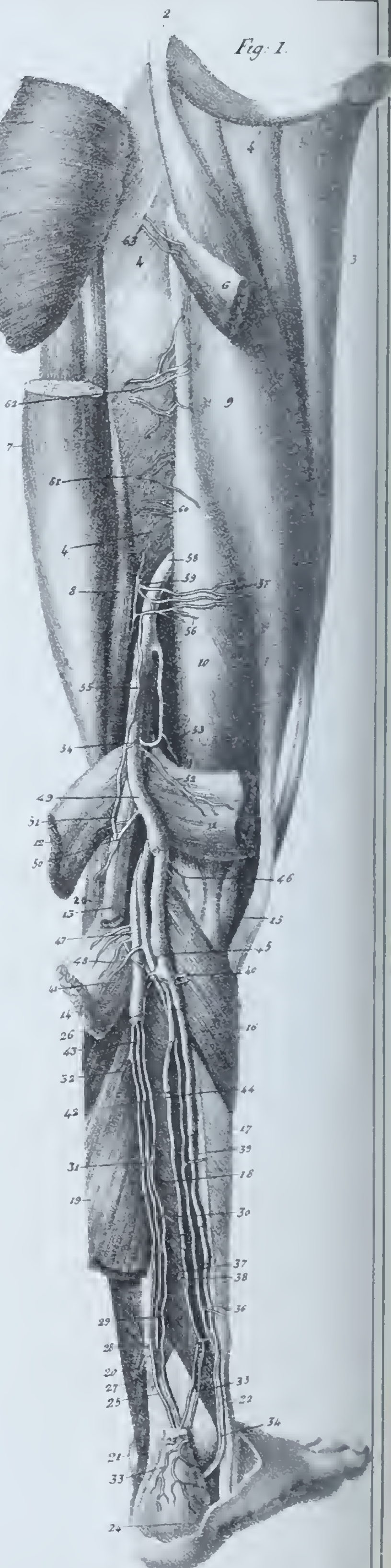
interosseux. — 30. Troisième veine interosseuse dorsale. — 31. Veine perforante postérieure, et—32. veine perforante antérieure du troisième espace interosseux.— 33. Quatrième veine interosseuse dorsale. — 34. Veine perforante postérieure, et — 35. veine perforante antérieure du quatrième espace interosseux. — 36. Veine superficielle coupée. — 37. Arcade veineuse dorsale profonde. — 38. Veine métatarsienne ou origine de la veine tibiale antérieure. — 39. Veine malléolaire interne. — 40, 40. Veine malléolaire externe. — 41. Anastomose de la veine précédente avec la veine tibiale antérieure. — 42. Veine tarsienne. — 43. Rameau antérieur de la veine péronière, traversant le ligament interosseux pour s'anastomoser avec la veine tarsienne. — 44, 44. Veine tibiale antérieure double accompagnant l'artère du même nom, et recevant les rameaux des muscles de la partie antérieure de la jambe. — 45, 45. Veines récurrentes tibiales. — 46, 46, 46. Rameaux veineux venant des muscles extenseur commun des orteils et tibial antérieur. — 47. Veine tibiale traversant l'ouverture supérieure du ligament interosseux.

Fig. 2. Elle représente les veines profondes de la cuisse vue par la partie antérieure. (Même auteur.)

N° 1. Symphyse pubienne coupée. — 2. Branche horizontale du pubis. — 3. Epine iliaque antérieure et supérieure. — 4. Muscle grand psoas. — 5. Muscle iliaque interne. — 6. Muscle tenseur de l'aponévrose fémorale. — 7, 8. Muscle couturier coupé. — 9. Muscle droit antérieur de la cuisse. — 10, 11. Muscle triceps fémoral. — 12. Muscle pectiné. — 13, 14. Muscle moyen adducteur coupé. — 15. Muscle petit adducteur. — 16, 16. Muscle grand adducteur. — 17. Muscle droit interne. — 18. Muscle demi-membraneux. — 19. La rotule. — 20. Veine crurale venant de la veine poplitée. — 21. Rameau de la veine précédente venant du muscle couturier. — 22, 23. Rameaux venant du même muscle, coupés. — 24. Rameau venant du muscle grand adducteur. — 25. Rameau venant du même muscle, coupé. — 26. Rameau venant des muscles crural et vaste interne. — 27. Veine crurale profonde accompagnant l'artère du même nom. — 28. Première veine perforante. — 29. Veines venant des muscles adducteurs et grêle interne. — 30. Veine circonflexe externe. — 31. Veine circonflexe interne. — 32. Rameau veineux venant des muscles court et long adducteurs. — 33. Rameau venant des muscles précédens, du grêle interne et du pectiné. — 34. La veine saphène s'ouvrant dans la crurale. — 35. Tronc de la veine crurale, passant sous l'arcade crurale. — 36. Artère crurale.







Haincelin del.

Lith. de Frey

PLANCHE 262.

Fig. 1. Elle représente les veines profondes de la cuisse et de la jambe vues par derrière. (D'après Loder.)

N° 1. Symphyse des pubis, coupée. — 2. Tubérosité de l'ischion. — 3. Muscle droit interne. — 4, 4, 4. Le muscle grand adducteur. — 5. Le muscle grand fessier renversé. — 6, 7. Le muscle biceps coupé. — 8. Courte portion du muscle précédent. — 9. Muscle demi-tendineux. — 10. Muscle demi-membraneux. — 11, 12. Les deux faisceaux supérieurs des muscles jumeaux, coupés et renversés. — 13. Portion du muscle plantaire grêle coupée. — 14. Partie supérieure du muscle soléaire, coupée et renversée. — 15. Tubérosité interne du tibia. — 16. Muscle poplité. — 17. Muscle long fléchisseur commun des orteils. — 18. Muscle jambier postérieur. — 19. Muscle long fléchisseur du gros orteil, dont la partie inférieure est coupée. — 20, 20. Muscle long péronier. — 21. Malléole externe. — 22. Malléole interne. — 23. Tendon d'Achille, coupé. — 24. Calcanéum. — 25, 26. Veine péronière accompagnant l'artère du même nom. — 27. Anastomose de la veine péronière avec la veine malléolaire externe. — 28. Rameau de la veine péronière, dont les racines viennent du péroné et des muscles péroniers. — 29. Rameau de la veine péronière, qui traverse le ligament interosseux. — 30. Rameaux venant des muscles long fléchisseur des orteils et jambier postérieur. — 31, 32. Rameaux venant du muscle long fléchisseur du gros orteil. — 33. Rameaux venant des ramuscules qui couvrent le tendon d'Achille et le calcanéum. — 34. Origine de la veine tibiale postérieure, naissant des veines plantaires interne et externe. — 35. Rameau de la veine précédente, placé au-dessous du tendon d'Achille, et communiquant avec la veine péronière. — 36. Rameau de la même veine, communiquant avec la veine saphène. — 37, 38. Rameaux venant du muscle jambier postérieur et du périoste du tibia. — 39. Veine nourricière du tibia. — 40. Rameau venant du muscle jumeau interne. — 41. Rameau venant des muscles soléaire et jumeau externe. — 42, 43. Tronc de la veine péronière, double. — 44. Tronc de la veine tibiale postérieure, double. — 45. Tronc simple de la même veine. — 46. Veine articulaire inférieure interne coupée. — 47. Tronc commun des veines péronière et tibiale antérieure. — 48. Rameau venant du muscle soléaire. — 49. Veine poplitée accompagnant l'artère du même nom. — 50. Veine articulaire inférieure externe. — 51. Rameau venant des muscles péroniers et jumeau externe. — 52. Veine venant du muscle jumeau interne. — 53. Veine articulaire supérieure interne. — 54. Veine articulaire supérieure externe. — 55. Veine venant du rameau n° 51, et remontant s'ouvrir à la partie supérieure de la veine poplitée. — 56. Veine venant du muscle demi-membraneux. — 57. Veine venant du muscle demi-tendineux. — 58. Passage de la veine poplitée à travers l'arcade tendineuse du muscle grand adducteur. — 59. Rameau

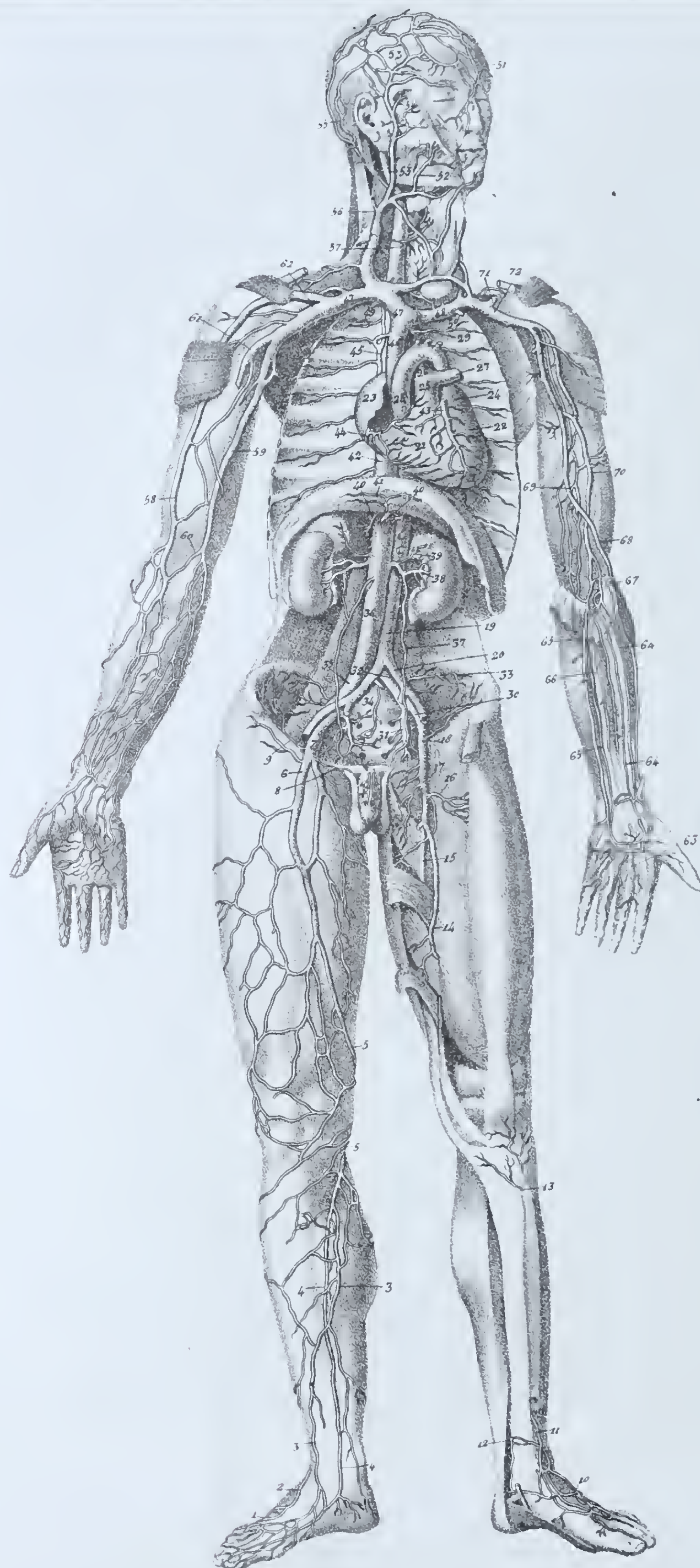
de la veine poplitée, tirant ses racines des muscles biceps, demi-tendineux et grand adducteur — 60. Troisième veine perforante, venant du muscle demi-membraneux, et s'ouvrant dans la veine fémorale profonde. — 61. Seconde veine perforante venant des muscles demi-membraneux et grand adducteur, et s'ouvrant dans la veine fémorale profonde. — 62. Grande veine perforante naissant des muscles demi-tendineux, demi-membraneux, biceps et grand adducteur, et allant s'ouvrir dans la veine fémorale profonde. — 63. Rameau venant de la longue portion du muscle biceps, et s'ouvrant dans la veine circonflexe interne.

Fig. 2. Elle représente les veines de la partie postérieure et externe du bassin. (Même auteur.)

N° 1. Crête iliaque. — 2. Epine iliaque postérieure et supérieure. — 3. Grande échancrure sciatique. — 4. Sacrum. — 5. Coccyx. — 6. Tubérosité ischiatique. — 7. Grand, et — 8. petit ligament sacro-sciatiques. — 9. Petite échancrure sciatique. — 10. Grand trochanter. — 11. Corps du fémur. — 12. Portion du muscle obturateur interne, coupée. — 13. Tendon du muscle précédent. — 14, 15. Muscles jumeaux de la cuisse. — 16. Muscle pyramidal. — 17, 17. Muscle petit fessier. — 18. Muscle moyen fessier, et — 19. muscle grand fessier, coupés et renversés. — 20. Ligament capsulaire de l'articulation coxo-fémorale. — 21, 22. Muscle carré crural coupé. — 23. Muscle obturateur externe. — 24. Portion du muscle grand adducteur. — 25. Muscle demi-membraneux. — 26. Muscle demi-tendineux. — 27. Muscle biceps. — 28. Tronc commun des veines fessière et ischiatique. — 29. Veine fessière. — 30. Rameau unissant les veines fessière et ischiatique. — 31, 31. Veine circonflexe iliaque externe et supérieure. — 32, 32. Veine circonflexe iliaque externe et inférieure. — 33, 33. Rameaux venant du muscle moyen fessier, coupés. — 34. Grand rameau s'ouvrant dans la veine fessière. — 35, 35. Rameaux venant des muscles grand et moyen fessiers. — 36. Rameau venant du muscle pyramidal. — 37. Rameaux venant du muscle moyen fessier, coupés. — 38. Veine ischiatique. — 39. Rameaux venant du muscle grand fessier, coupés. — 40. Veines qui constituent le tronc de la veine honteuse. — 41. Veine venant du muscle obturateur interne. — 42. Veine venant du ligament capsulaire et du muscle carré de la cuisse. — 43. Veine venant du muscle obturateur externe. — 44. Veines dont les rameaux viennent des muscles obturateur externe, grand adducteur et biceps. — 45. Rameau venant du muscle carré.

Fig. 3. Elle représente les veines profondes de la plante du pied.

N° 1. Le tibia. — 2. Le péroné. — 3. La malléole interne. — 4. Le calcanéum. — 5. L'os scaphoïde. — 6. Le premier os cunéiforme. — 7. Le premier os du métatarse. — 8. Le cuboïde. — 9. Le tendon du muscle jambier postérieur, coupé. — 10. Tendon du muscle long fléchisseur des orteils, coupé. — 11. Tendon du muscle long péronier. — 12. Muscle abducteur du petit orteil, coupé à son origine. — 13, 14, 15, 16, 17. Les veines digitales s'anastomosant par arcades à la face inférieure des orteils. — 18, 19. Veines digitales interne et externe du gros orteil.



Haincelin del.

Pré. de r. n.

— 20. Veine digitale externe du petit orteil. Les autres veines digitales n'ont point été indiquées par des numéros. — 21, 21, 21. Veines communiquant avec les veines dorsales. — 22, 22. Rameaux des veines plantaires superficielles, coupés. — 23, 23, 23, 23. Les quatre veines interosseuses plantaires. — 24. Arcade veineuse plantaire. — 25, 25, 25. Veines perforantes postérieures. — 26. Veines venant des muscles du gros orteil et du premier espace interosseux, et se jetant dans l'arcade plantaire. — 27, 27. Rameaux communiquant avec les veines superficielles, coupés. — 28. Veine plantaire interne accompagnant l'artère du même nom. — 29. Veine digitale interne du gros orteil, se jetant dans la veine plantaire interne. — 30. Anastomose des veines plantaire interne et saphène. — 31. Veine plantaire externe double. — 32, 32. Rameaux venant des muscles du petit orteil. — 33. Rameaux venant de dessous le ligament calcanéo-cuboïdien et le muscle fléchisseur des orteils, et s'ouvrant dans la veine saphène externe. — 34. Rameaux venant de la partie supérieure du calcanéum. — 35. Veine tibiale postérieure.

PLANCHE 263.

Elle représente l'ensemble du système veineux de la face antérieure du corps. Cadavre d'homme. Du côté droit, on a préparé les veines superficielles des membres, et du côté gauche, les veines profondes. (D'après Loder et la nature.)

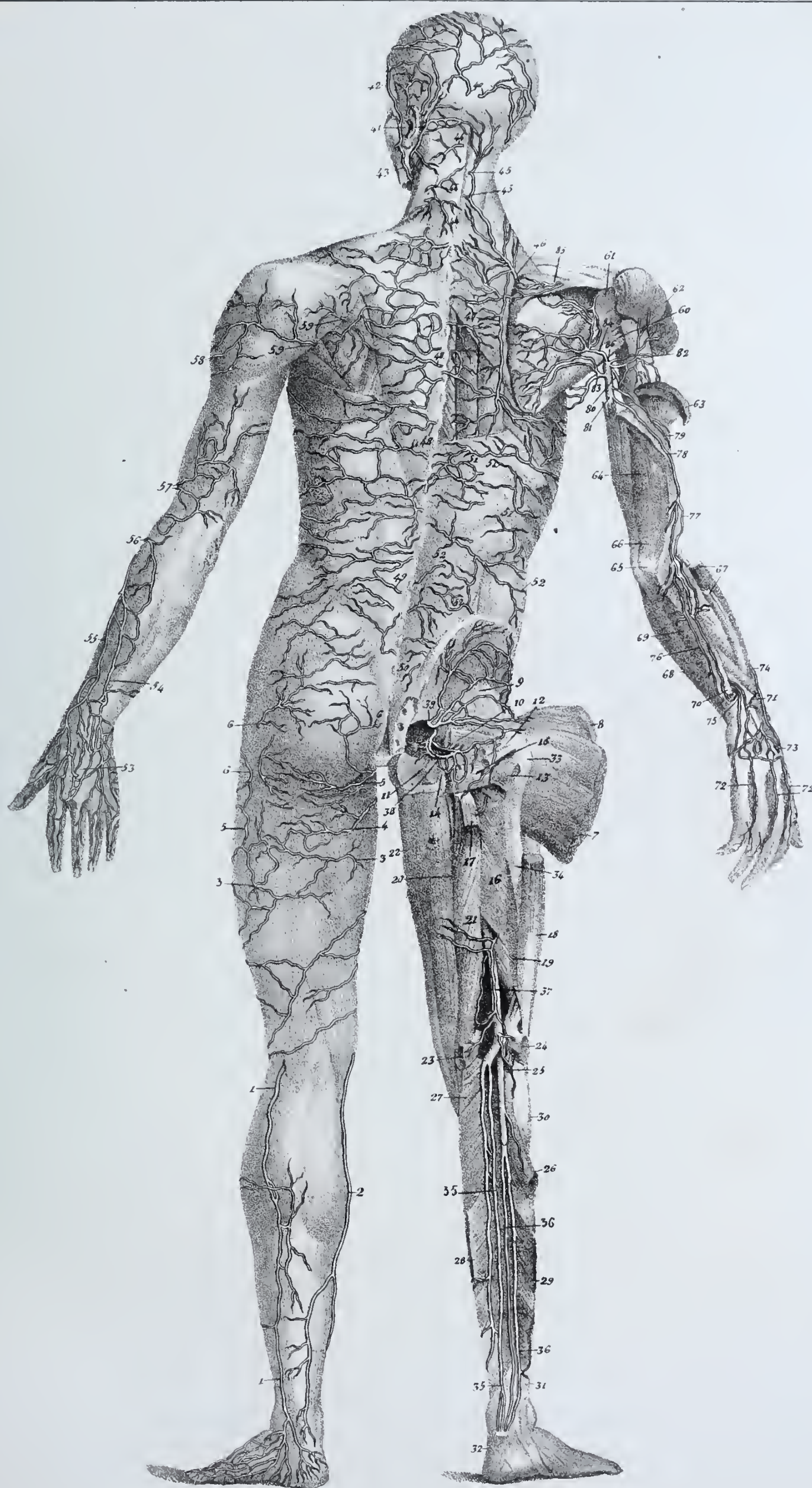
N° 1. Arcade veineuse dorsale superficielle du pied. — 2. Origine de la veine saphène externe. — 3, 3. Petite veine saphène interne. — 4, 4. Grande veine saphène interne. — 5, 5. Continuation du tronc de la veine saphène interne. — 6. Tronc de la veine saphéne s'introduisant dans le canal crural. — 7. Tronc de la veine crurale remontant au-dessus de l'arcade fémorale. — 8. Veine épigastrique coupée. — 9. Veine circonflexe iliaque. — 10. Arcade veineuse dorsale profonde du pied. — 11. Veine tibiale antérieure. — 12. Veine tibiale postérieure. — 13. Veine récurrente tibiale. — 14. Veine crurale sortant du muscle grand adducteur. — 15. Veine crurale profonde. — 16. Veine circonflexe externe. — 17. Veine circonflexe interne. — 18. Tronc de la veine crurale passant sous l'arcade crurale, après avoir reçu la veine saphène interne. — 19. Aorte abdominale. — 20. Artère iliaque primitive gauche se divisant en artères iliaques interne et externe. — 21. Ventricule droit du cœur. — 22. Ventricule gauche. — 23. Oreillette droite, et — 24. oreillette gauche du cœur. — 25. Tronc de l'artère pulmonaire. — 26. Artère pulmonaire droite. — 27. Artère pulmonaire gauche. — 28. Aorte. — 29. La trachée-artère coupée. — 30. Veine crurale gauche remontant dans le bassin. — 31. Veine hypogastrique. — 32. Veine iliaque gauche. — 33. Veine iléo-lombaire. — 34. Veine sacrée moyenne. — 35. Veine iliaque droite. — 36. Veine cave inférieure. — 37. Veine spermatique gauche. — 38. Veine rénale gauche. — 39. Veine surrénale gauche. — 40, 40. Veines sus-hépatiques coupées. — 41. Veine diaphragmatique

inférieure. — 42. Veine cave inférieure entrant dans l'oreillette droite du cœur. — 43. Rameau antérieur de la grande veine cardiaque. — 44. Petite veine cardiaque. — 45. Veine azygos recevant les veines intercostales. — 46. Veine cave supérieure. — 47, 47. Veine sous-clavière droite. — 48. Veine sous-clavière gauche. — 49. Veine mammaire interne droite, coupée. — 50. Veine mammaire interne gauche, également coupée. — 51. Veine frontale. — 52. Veine maxillaire externe. — 53. Veine temporale superficielle. — 54. Veine temporale profonde. — 55. Veine occipitale superficielle. — 56. Veine jugulaire externe droite. — 57. Veine jugulaire interne du même côté. — 58. Veine céphalique. — 59. Veine basilique. — 60. Veine médiane. — 61. Veine brachiale. — 62. Veine axillaire. — 63. Arcade veineuse superficielle de la paume de la main. — 64. Veines radiales internes profondes. — 65, 65. Veines cubitales internes profondes. — 66. Veine interosseuse interne. — 67. Veine céphalique coupée. — 68. Veine médiane tirée en dehors. — 69. Tronc de la veine basilique. — 70. Veine brachiale. — 71. Le tronc de la veine céphalique, coupé. — 72. Veine axillaire.

PLANCHE 264.

Elle représente les veines de la partie postérieure du corps. Les veines superficielles sont mises à découvert du côté gauche; du côté opposé, on a préparé les veines profondes. (D'après Loder et la nature.)

Nos 1, 1. Veine saphène externe. — 2. Veine saphène interne. — 3, 3. Veines sous-cutanées, communiquant avec les veines perforantes. — 4. Veine sous-cutanée, communiquant avec la veine circonflexe interne. — 5, 5. Veines sous-cutanées qui s'anastomosent avec les rameaux de la veine ischiatique. — 6, 6, 6. Veines sous-cutanées qui se rendent dans la veine fessière. — 7. Muscle grand fessier, et — 8. muscle moyen fessier, coupés et renversés. — 9. Muscle petit fessier. — 10. Portion du muscle pyramidal, coupée. — 11. Muscle obturateur interne coupé. — 12. Insertion des muscles jumeaux de la cuisse et obturateur interne au grand trochanter, coupée. — 13. Muscle carré crural coupé et renversé. — 14. Portion du muscle précédent laissée en place. — 15. Muscle obturateur externe. — 16. Muscle grand adducteur. — 17, 18, 19. Muscle biceps crural coupé et renversé. — 20. Muscle demi-tendineux. — 21. Muscle demi-membraneux. — 22. Muscle crural interne. — 23, 24. Partie supérieure des muscles jumeaux interne et externe, renversée. — 25. Portion du muscle plantaire grêle, coupée. — 26. Muscle soléaire coupé et renversé. — 27. Muscle poplité. — 28. Muscle long fléchisseur des orteils. — 29. Muscle fléchisseur du gros orteil, coupé et renversé. — 30. Muscle long péronier latéral. — 31. Muscle court péronier latéral. — 32. Tendon d'Achille. — 33. Grand trochanter. — 34. Le fémur. — 35, 35. Veine tibiale postérieure. — 36, 36. Veine péronière. — 37. Veine poplitée. — 38. Veine ischiatique. —

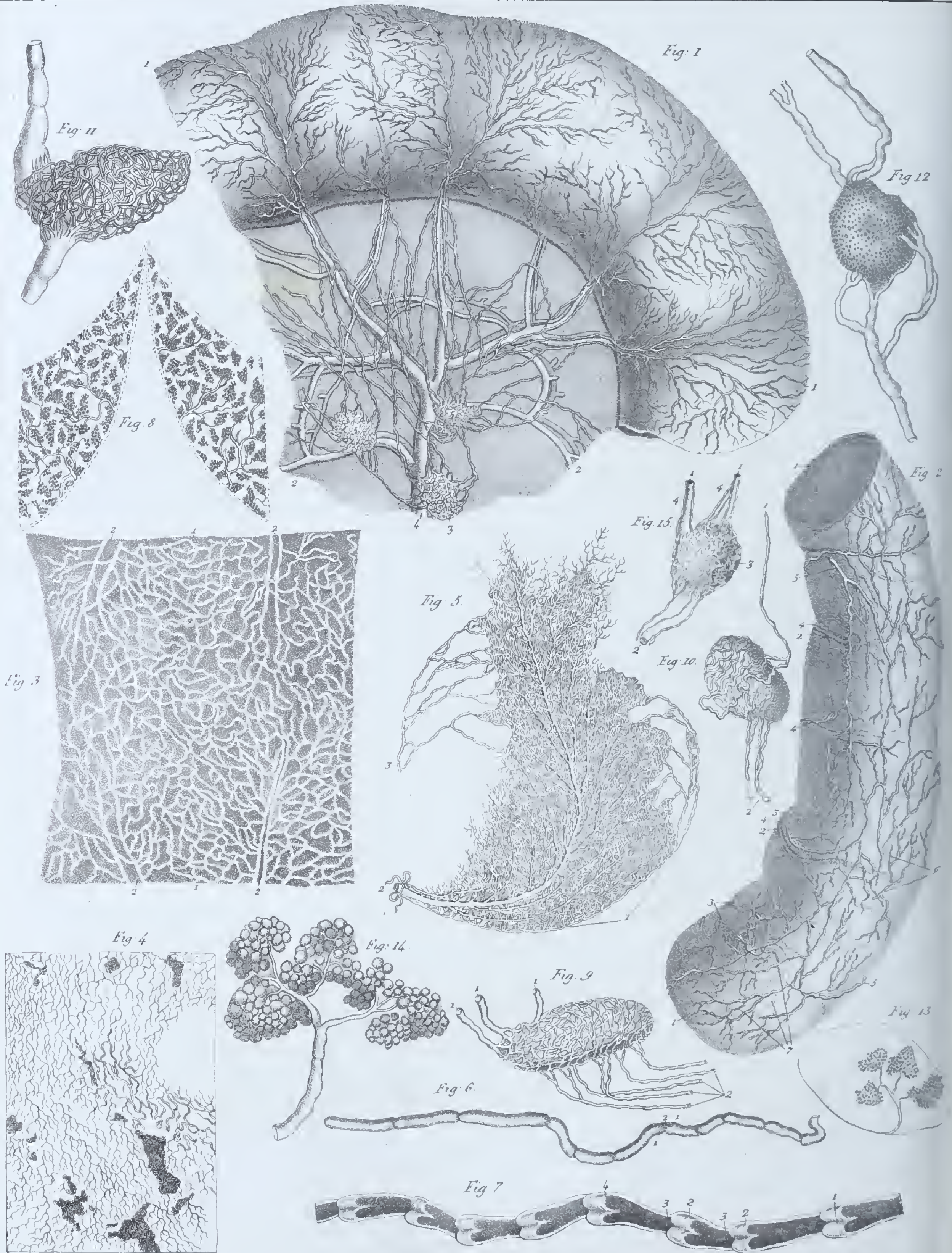


...celin del.

Lith. de Frey.

1

[illegible]


Fig: 1
Fig: 2
Fig: 3
Fig: 4
Fig: 5.
Fig: 6.
Fig: 7
Fig: 8
Fig: 9
Fig: 10.
Fig: 11
Fig 12
Fig: 13
Fig: 14.
Fig: 15.

39. Veine fessière. — 40. Veine occipitale. — 41. Veine auriculaire postérieure. — 42. Veine temporale superficielle. — 43. Veine faciale postérieure ou maxillaire externe. — 44, 44, 44. Veines sous-cutanées communiquant avec les rameaux extérieurs de la veine vertébrale. — 45, 45. Veines plus profondes communiquant avec la veine vertébrale. — 46. Veine se terminant dans le tronc commun à la veine transversale du cou et à la veine scapulaire. — 47. Veine scapulaire postérieure. — —48, 48. Veines dépendant du rameau dorsal des veines intercostales. — 49. Veine dépendant du rameau dorsal des veines lombaires. — 50. Veine venant du rameau postérieur des veines sacrées. — 51, 51, 51. Veines qui reçoivent des rameaux musculaires et cutanés, percent les muscles dorsaux, et se rendent dans les veines intercostales. — 52, 52, 52. Autres veines de la même nature qui se rendent dans les veines lombaires. — 53. Arc veineux dorsal de la main. — 54. Veine cubitale externe. — 55. Veine radiale externe ou petite céphalique. — 56. Tronc de la veine céphalique. — 57. Veine sous-cutanée venant de la partie externe du bras, et se terminant dans la veine céphalique. — 58. Veines sous-cutanées qui viennent de la face externe de la région deltoïdienne, et se rendent également dans la veine céphalique. — 59, 59. Veines superficielles se terminant dans la veine sous-scapulaire. — 60. Muscle petit rond. — 61. Portion du muscle sous-épineux, coupée. — 62, 63. Muscle deltoïde coupé et renversé. — 64. Muscle triceps brachial. — 65. Muscle triceps brachial. — 65. Muscle anconé. — 66. Tendon du muscle triceps brachial. — 67. Muscles long supinateur et radiaux externes, coupés. — 68. Muscle cubital antérieur. — 69. Muscle extenseur de l'index, coupé. — 70. Muscle long extenseur du pouce, coupé et renversé. — 71. Muscle long abducteur et extenseur du pouce. — 72, 72. Veines interosseuses dorsales de la main. — 73. Veine céphalique du pouce, coupée. — 74. Tronc de la veine céphalique. — 75. Rameau dorsal de la veine interosseuse interne. — 76. Veine interosseuse externe. — 77. Première veine collatérale radiale. — 78. Veine brachiale profonde. — 79. Autre veine brachiale profonde. — 80. Veine basilique. — 81. Veine brachiale. — 82. Veine circonflexe externe. — 83. Veine sous-scapulaire. — 84. Veine scapulaire circonflexe postérieure. — 85. Veine scapulaire transverse. — 86. Veine axillaire.

PLANCHE 265.

Fig. 1. Elle représente une portion de l'intestin jéjunum et du mésentère, dont les vaisseaux sanguins et lymphatiques sont injectés. (D'après Mascagni.)

Nos 1, 1. Portion du jéjunum, coupée. — 2, 2. Portion du mésentère, également coupée. — 3. Rameau de l'artère mésentérique supérieure, appartenant à la portion précédente du jéjunum. — 4. Rameau de la veine mésentérique supérieure,

qui accompagne l'artère précédente. — 5, 5, 5. Trois ganglions mésentériques, dans lesquels se jettent les vaisseaux lymphatiques.

Fig. 2. Elle représente une portion de l'intestin jéjunum, sur laquelle on voit les artères et les veines avec les vaisseaux lymphatiques superficiels et profonds. (Même auteur.)

N° 1. L'intestin coupé. — 2, 2. Les artères. — 3, 3. Les veines. — 4, 4. Les vaisseaux lymphatiques profonds qui suivent le trajet des vaisseaux sanguins. — 5, 5. Troncs des vaisseaux lymphatiques superficiels qui suivent le trajet de l'intestin, et se portent ensuite dans le mésentère. — 6. Rameaux flexueux qui se portent dans les troncs lymphatiques. — 7. Autres rameaux qui se rendent dans les troncs en sens opposé des précédens.

Fig. 3. Portion de l'intestin iléon, coupée et étendue. On voit les vaisseaux lactés distendus par le chyle coagulé; afin de mieux faire voir ces vaisseaux on a enlevé les membranes péritonéale et musculaire de l'intestin. Cadavre de femme morte pendant l'accouchement. (Cruikshank.)

Nos 1, 1, 1, 1. Portion de l'intestin qui adhérait au mésentère, coupée longitudinalement. — 2, 2, 2. Troncs des vaisseaux lactés doubles qui accompagnent chaque artère.

Fig. 4. Portion du péritoine d'un jeune homme, dans l'abdomen duquel on avait poussé une injection noire. Le péritoine parut couvert de taches noires, desquelles naissaient des vaisseaux qui s'anastomosaient en réseau, et ces taches elles-mêmes, examinées au microscope, parurent formées de vaisseaux fort ténus, distendus par la matière de l'injection. (Mascagni.)

Fig. 5. Portion du péritoine qui recouvrait la surface du lobe gauche du foie. Les vaisseaux lymphatiques de cette membrane sont injectés au mercure. Ces vaisseaux sont en si grande quantité à la surface, qu'ils cachaient les vaisseaux sanguins, injectés en rouge. (Mascagni.)

N° 1. Tronc lymphatique qui se portait le long du bord du lobe gauche du foie, avant de parvenir au ligament triangulaire gauche. — 2. Tronc plus considérable coupé, qui se dirigeait vers le même ligament avec d'autres vaisseaux provenant du même lobe. — 3. Autre tronc lymphatique rampant à la partie postérieure et externe du même lobe du foie, recevant de ce lobe des vaisseaux lymphatiques qui s'anastomosent avec ceux du tronc précédent, et se rendant vers le ligament triangulaire gauche.

Fig. 6. Tronc lymphatique tibial postérieur, injecté au mercure, afin de faire voir les nodosités des vaisseaux lymphatiques. (Mascagni.)

Nos 1, 1. Deux renflemens limités par les valvules. — 2. Angle sous lequel sont unis les renflemens précédens.

Fig. 7. Tronc des vaisseaux lymphatiques cruraux, fendu longitudinalement, et vu au microscope, afin de faire paraître ses valvules. (Mascagni.)

N° 1. Angle sous lequel les valvules se rencontrent, répondant à l'angle que les renflemens forment en dehors. — 2. Bord libre, et — 3. bord adhérent des valvules. — 4. Sinus placé entre chaque valvule et la paroi correspondante du vaisseau.

FIG. 8. Deux valvules vues au microscope, afin de faire voir la duplicature de la membrane interne qui les forme, avec leurs vaisseaux sanguins et leurs cellules. (Même auteur.)

FIG. 9. Ganglion inguinal injecté au mercure, et dont les cellules sont mises à nu. (Mascagni.)

N° 1. Trois vaisseaux lymphatiques afférens qui pénètrent dans le ganglion. — 2. Cinq vaisseaux lymphatiques sortant de ce même ganglion.

FIG. 10. Ganglion lymphatique pris à la face supérieure du diaphragme, également injecté, et formé de vaisseaux repliés sur eux-mêmes. (Même auteur.)

N° 1. Vaisseau lymphatique pénétrant dans la glande. — 2. Deux autres vaisseaux sortant du même organe.

FIG. 11. Ganglion injecté par les vaisseaux afférens, et qui est formé seulement par des vaisseaux lymphatiques repliés sur eux-mêmes. (Cruikshank.)

FIG. 12. Autre ganglion préparé de la même manière, et composé de cellules. (Même auteur.)

FIG. 13. Ganglion dont le tiers est injecté au mercure. On voit qu'il est formé de cellules. (Même auteur.)

FIG. 14. Le même ganglion, vu au microscope, et dans lequel on distingue mieux les cellules. (Même auteur.)

FIG. 15. Ganglion mésentérique injecté au mercure et vu au microscope, et dans lequel on aperçoit, indépendamment des vaisseaux lymphatiques, les vaisseaux sanguins injectés en rouge.

N° 1. Vaisseaux lymphatiques afférens entourés de leurs vaisseaux sanguins. — 2. Vaisseaux lymphatiques efférens, également accompagnés par leurs vaisseaux sanguins. — 3. Eminences répondant aux cellules ou dilatations, et au niveau desquelles les vaisseaux sanguins paraissent plus nombreux. — 4. Troncs coupés des vaisseaux sanguins, dont les plus petits rameaux se répandent à la surface du ganglion, tandis que les plus volumineux pénètrent dans cet organe. (Mascagni.)

PLANCHE 266.

Fig. 1. Elle représente la partie antérieure externe du pied, de la jambe et d'une partie de la face postérieure de la cuisse. Les tégumens sont coupés et détachés, afin de laisser voir les vaisseaux lymphatiques sous-cutanés injectés au mercure. (Mascagni.)

Nos 1, 1, 1, 1. Les tégumens, coupés et renversés. — 2, 2, 2, 2. Les troncs par lesquels l'injection a été faite. — 3, 3, 3. Troncs lymphatiques qui se portent en dehors vers la partie postérieure de la jambe. — 4, 4, 4. Troncs lymphatiques qui se portent de la partie externe et inférieure de la cuisse à la partie postérieure de la même partie. — 5, 5, 5, 5, 5, 5. Troncs lymphatiques qui se distribuent à la partie interne de la jambe. — 6, 6, 6. Troncs lymphatiques qui se portent de la partie interne et inférieure de la cuisse à la partie antérieure de la même région.

Fig. 2. Elle représente les vaisseaux lymphatiques superficiels de la partie interne et antérieure du pied, de la jambe et de la cuisse. Ces vaisseaux sont préparés comme dans la pièce précédente. (Même auteur.)

Nos 1, 1, 1. Les tégumens, coupés et renversés. — 2, 2, 2, 2, 2. Neuf troncs lymphatiques venant de la plante du pied. — 3. Deux troncs lymphatiques venant du gros orteil. — 4, 4, 4, 4. Troncs lymphatiques qui se portent de la face postérieure à la face interne de la jambe. — 5, 5, 5, 5. Autres troncs lymphatiques qui se dirigent de la partie postérieure à la face interne de la cuisse. — 6, 6, 6, 6, 6, 6, 6. Troncs lymphatiques répondant à ceux qui sont indiqués dans la figure précédente par les numéros 5. — 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7. Troncs des vaisseaux lymphatiques qui se portent de la partie externe à la partie antérieure de la cuisse.—8, 8. Troncs lymphatiques qui passent entre le muscle couturier et la portion interne du muscle triceps, pour aller s'unir aux vaisseaux lymphatiques profonds de la cuisse. — 9, 9, 9. Six ganglions lymphatiques, auxquels se rendent les vaisseaux précédens. — 10, 10, 10. La veine saphène interne.

Fig. 3. Elle représente les vaisseaux lymphatiques de la face dorsale du pied et de la partie antérieure de la jambe. (Même auteur.)

Nos 1, 1, 1. Les tégumens, détachés et renversés. — 2. Tronc lymphatique, dont les rameaux naissent des trois derniers orteils.—3. Autre tronc lymphatique, dont les rameaux viennent du premier et du second orteil. — 4, 4, 4. Vaisseaux lymphatiques provenant de la division des deux troncs précédens, et communiquant les uns avec les autres, de manière à intercepter des aréoles. Ces vaisseaux se dirigent de la partie externe à la partie interne de la jambe, en passant devant la face antérieure de cette dernière partie.

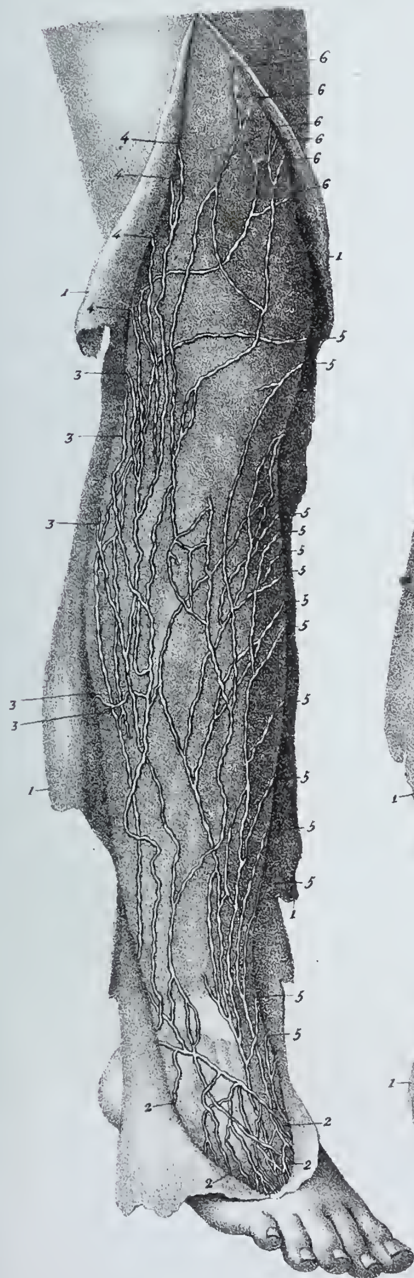


Fig: 1.



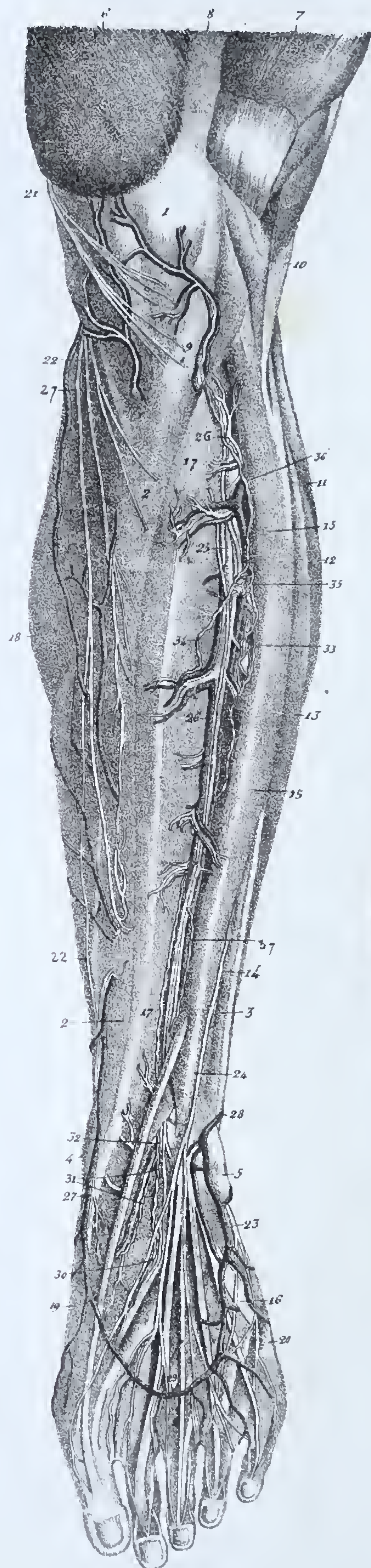
Fig: 2.

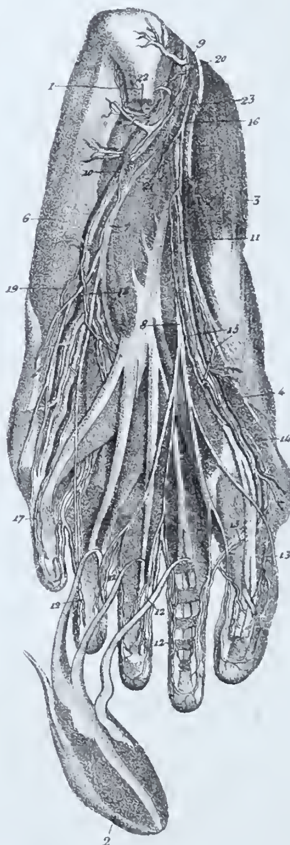


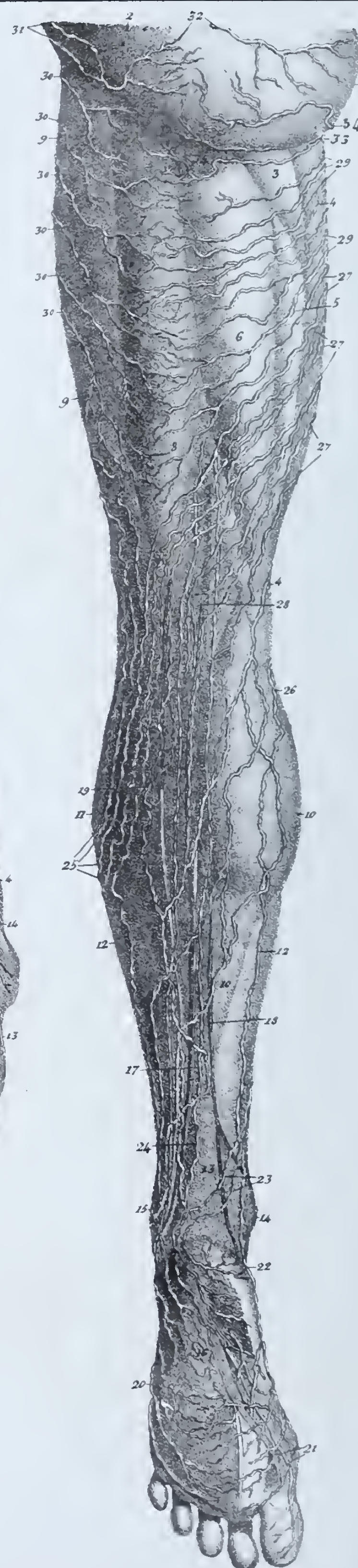
Fig: 3.

nelin del

Lith de Frey







Haincelin del.

PLANCHE 267.

Fig. 1. Elle représente les vaisseaux lymphatiques profonds de la partie antérieure de la jambe. On a conservé les nerfs et les vaisseaux sanguins de cette même partie. Les tégumens sont enlevés, et quelques muscles sont écartés les uns des autres, afin de mettre à découvert les vaisseaux lymphatiques qu'ils recouvraient. (Mascagni.)

N° 1. La rotule. — 2, 2. Le tibia. — 3. Portion du péroné. — 4. La malléole interne. — 5. La malléole externe. — 6, 7. Muscle triceps fémoral. — 8. Tendon du muscle droit antérieur de la cuisse. — 9. Ligament rotulien. — 10. Tendon du muscle biceps. — 11. Muscle jumeau externe. — 12. Portion du muscle soléaire. — 13. Muscle long péronier latéral. — 14. Muscle court péronier latéral. — 15, 15. Muscle long extenseur des orteils, écarté du muscle jambier antérieur. — 16. Tendon du muscle péronier antérieur. — 17, 17. Muscle jambier antérieur. — 18. Muscle jumeau interne. — 19. Muscle adducteur du gros orteil. — 20. Muscle abducteur du petit orteil. — 21. Rameau cutané du nerf crural. — 22, 22. Nerf saphène. — 23. Nerf péronier cutané externe. — 24. Rameau superficiel du nerf poplité externe. — 25. Rameau profond du nerf péronier. — 26, 26. Artère tibiale antérieure avec ses veines satellites. — 27, 27. Veine saphène interne. — 28. Veine saphène externe. — 29. Anastomose en arcade des deux veines précédentes sur la face dorsale du pied. — 30. Tronc lymphatique tibial antérieur interne, qui part de la plante du pied, traverse le premier espace interosseux avec les vaisseaux sanguins, et se porte à la partie antérieure de la jambe. — 31. Autre tronc lymphatique, venant du muscle adducteur du gros orteil. — 32. Réunion des deux vaisseaux lymphatiques précédens en un seul tronc, lequel passe derrière le muscle extenseur propre du gros orteil, en dedans des vaisseaux sanguins, et se dirige vers la partie moyenne et antérieure de la jambe; de là il se porte à la partie externe des mêmes vaisseaux sanguins, en passant derrière eux, et vient se jeter dans le plexus suivant. — 33. Plexus lymphatique dont les rameaux se réunissent en un seul tronc qui se rend au ganglion n° 35. — 34. Tronc lymphatique venant du muscle jambier antérieur. — 35. Ganglion lymphatique couché sur les vaisseaux tibiaux antérieurs, et recevant les vaisseaux lymphatiques précédens. — 36. Tronc lymphatique venant du ganglion précédent, et se divisant en deux rameaux, qui passent avec les vaisseaux sanguins à travers l'ouverture supérieure du ligament interosseux pour se jeter dans les ganglions lymphatiques du jarret. — 37. Autre vaisseau lymphatique tibial antérieur, qui vient de la face dorsale du pied et passe derrière les vaisseaux tibiaux antérieurs, desquels il se sépare vers la partie moyenne de la jambe pour passer à travers une ouverture du ligament interosseux, et aller s'unir aux vaisseaux absorbans péroniers.

Fig. 2. Elle représente les vaisseaux superficiels de la face postérieure du membre inférieur et de la plante du pied. (Même auteur.)

N° 1. Portion de la fesse. — 2. Portion du muscle grand fessier recouvert de graisse. — 3. Portion du muscle grand adducteur de la cuisse. — 4, 4. Muscle crural interne. — 5. Muscle demi-membraneux. — 6. Muscle demi-tendineux. — 7, 8. Muscle biceps. — 9. Portion externe du muscle triceps-fémoral — 10. Muscle jumeau interne. — 11. Muscle jumeau externe. — 12, 12. Muscle soléaire. — 13. Tendon d'Achille. — 14. Malléole interne. — 15. Malléole externe. — 16. Aponévrose plantaire. — 17. Petite veine saphène avec le filet du nerf tibial qui l'accompagne. — 18. Rameau de la veine précédente, venant de la partie interne du pied. — 19. Rameau cutané du nerf péronier. — 20. Vaisseaux lymphatiques naissant de la plante du pied, et se réunissant en trois troncs qui se dirigent vers le bord externe, et se rendent à la face dorsale du pied. — 21. Autres vaisseaux lymphatiques ayant la même origine, et se réunissant en quatre troncs, lesquels passent sous le bord interne du pied pour se rendre à sa face dorsale. — 22. Vaisseau lymphatique qui vient de la plante du pied, et se porte d'abord à la partie postérieure, puis à la partie interne de la jambe. — 23. Deux autres vaisseaux lymphatiques naissant également de la plante du pied, et passant derrière le tendon d'Achille, dont ils croisent la direction pour se rendre à la face interne de la jambe. — 24. Vaisseau lymphatique naissant de la plante du pied, et recouvrant la face postérieure de la jambe, en se divisant en plusieurs rameaux. — 25. Quatre vaisseaux lymphatiques qui se dirigent de la face externe à la face postérieure de la jambe. Les deux supérieurs de ces vaisseaux se portent vers la face externe de la cuisse et les inférieurs se réunissent à ceux qui rampent le long de la face interne de la cuisse. — 26. Vaisseau lymphatique qui se porte de la face postérieure de la jambe à la partie interne de la même partie, en passant au-dessous du genou. — 27, 27. Huit vaisseaux lymphatiques qui s'anastomosent à la partie postérieure de la jambe, et traversent obliquement la région poplitée pour se porter à la partie interne de la cuisse. — 28. Vaisseau lymphatique qui se perd dans la graisse du jarret. — 29, 29. Huit vaisseaux lymphatiques qui viennent de la face postérieure de la cuisse, et se portent à la face interne de la même partie. — 30, 30. Six vaisseaux lymphatiques venant de la face postérieure de la cuisse, et se contournant en dehors pour se rendre à la face antérieure de la même région. — 31. Deux vaisseaux lymphatiques qui naissent de la face inférieure des fesses, et se dirigent en dehors, pour se porter à la face antérieure de la cuisse. — 32. Deux vaisseaux lymphatiques qui se rendent comme les précédens à la face antérieure de la cuisse. — 33. Vaisseau lymphatique naissant de la face inférieure de la fesse et de la partie supérieure et postérieure de la cuisse, et se dirigeant à la partie interne de la même partie. — 34. Deux vaisseaux lymphatiques venant de la face inférieure de la fesse, et remontant pour se rendre à la partie interne de la cuisse.

Fig. 3. Elle représente les vaisseaux absorbans profonds de la plante du pied. (Même auteur.)

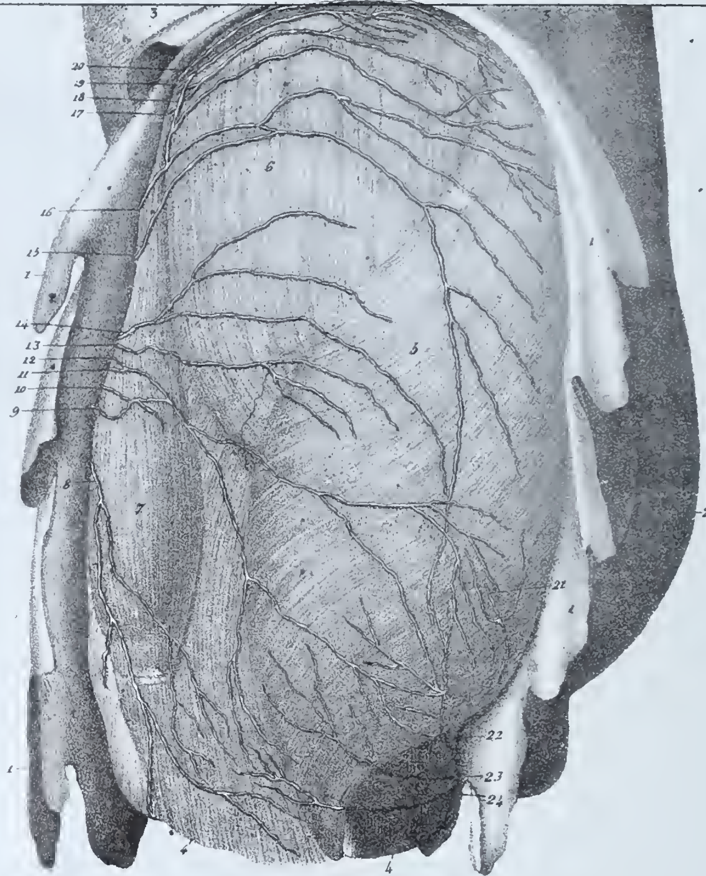


Fig: 1.

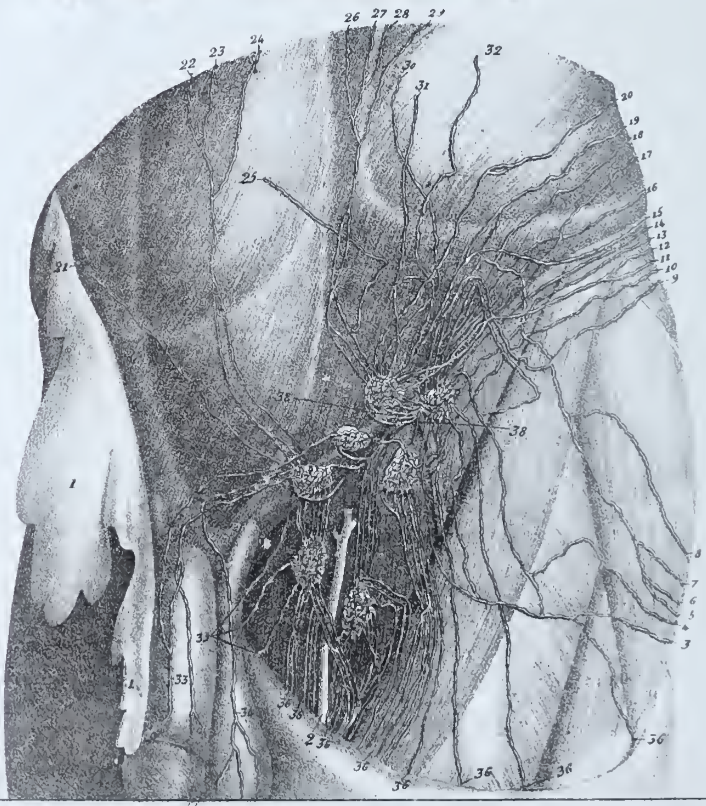


Fig: 2.

N° 1. Portion du tendon du muscle court fléchisseur des orteils et de l'aponévrose plantaire adhérente au calcanéum. — 2. Muscle court fléchisseur des orteils, renversé. — 3. Muscle adducteur du gros orteil, coupé à son origine, et légèrement écarté. — 4, 5. Muscle court fléchisseur du gros orteil. — 6. Muscle abducteur du petit orteil. — 7. Nerf plantaire externe. — 8. Nerf plantaire interne. — 9. Artère tibiale postérieure avec ses veines satellites. — 10. Artère plantaire externe avec ses veines satellites. — 11. Artère plantaire interne avec ses veines satellites. — 12, 12, 12. Vaisseaux lymphatiques qui viennent des orteils, et sont cachés profondément à la plante du pied. — 13, 13. Deux autres vaisseaux lymphatiques venant du premier et du second orteils, et se réunissant en un seul tronc. — 14. Tronc lymphatique venant des deux vaisseaux précédens, et accompagnant les vaisseaux plantaires internes. — 15. Divisions du tronc précédent interceptant une aréole. — 16. Nouveau tronc lymphatique naissant des deux divisions précédentes, et allant concourir à former avec d'autres vaisseaux les troncs tibiaux postérieurs. — 17. Vaisseau lymphatique naissant du petit orteil. — 18. Tronc lymphatique naissant des vaisseaux n°s 12. — 19. Vaisseau lymphatique naissant des tégumens de la plante du pied. — 20. Vaisseau lymphatique naissant des vaisseaux n°s 17, 18 et 19, et se portant vers la jambe. — 21. Vaisseau lymphatique qui vient de la région profonde de la plante du pied. — 22. Vaisseau lymphatique qui naît du tissu cellulaire qui existe au-dessous de l'origine du muscle court fléchisseur des orteils. — 23. Divers vaisseaux lymphatiques qui servent d'anastomoses entre les vaisseaux précédemment décrits.

PLANCHE 268.

Fig. 1. Elle représente les vaisseaux lymphatiques superficiels de la partie supérieure et postérieure de la cuisse. (Mascagni.)

N°s 1, 1, 1. Les tégumens, coupés et renversés. — 2. Partie de la fesse recouverte par la peau. — 3, 3. Régions lombaire et abdominale recouvertes par la peau. — 4, 4. Endroit où la cuisse a été coupée. — 5. Muscle grand fessier. — 6. Muscle moyen fessier. — 7. Muscle tenseur de l'aponévrose fémorale. — 8. Vaisseau lymphatique dont les rameaux proviennent de la partie inférieure de la fesse et de la partie postérieure de la cuisse, et qui se porte à la partie antérieure de la cuisse. — 9, 10, 11, 12, 13, 14. Vaisseaux lymphatiques qui viennent de la partie inférieure et moyenne de la fesse. — 15. Tronc lymphatique qui naît de la partie inférieure et postérieure de la fesse, se dirige en haut en formant une arcade, pour venir se rendre obliquement à la partie externe et supérieure de la cuisse. Trois vaisseaux lymphatiques viennent s'ouvrir dans ce tronc. — 16, 17, 18, 19, 20. Autres vaisseaux lymphatiques qui descendent obliquement de la partie supérieure de la fesse à la

partie antérieure et supérieure de la cuisse. Les supérieurs de ces derniers vaisseaux reçoivent quelques ramuscules lymphatiques de la région lombaire. — 21. Vaisseau lymphatique qui traverse le muscle grand fessier, et se porte vers les muscles profonds de la fesse. — 22, 23, 24. Trois vaisseaux lymphatiques provenant de la partie inférieure de la fesse, et se rendant à la partie supérieure et interne de la cuisse. (Tous les vaisseaux lymphatiques ci-dessus décrits se rendent dans les ganglions inguinaux représentés dans la figure suivante.)

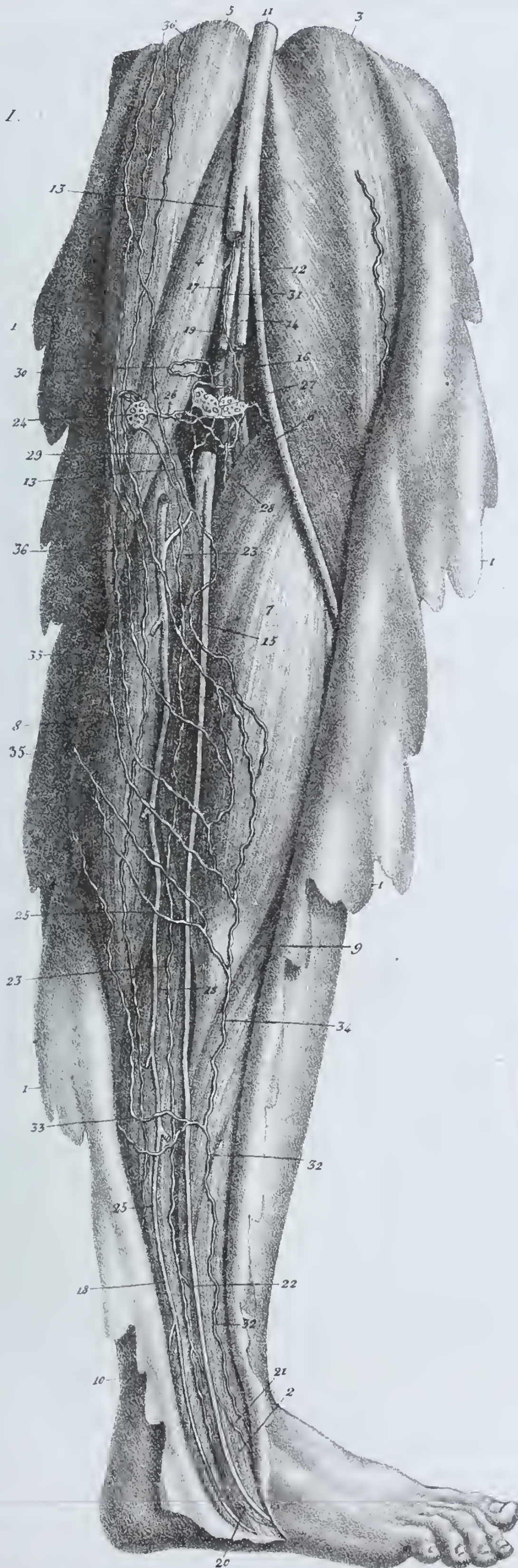
Fig. 2. Elle représente les ganglions inguinaux et les vaisseaux lymphatiques superficiels de la paroi antérieure de l'abdomen, de la partie supérieure et interne de la cuisse, de la verge et du scrotum, qui se rendent à ces mêmes ganglions. (Mascagni.)

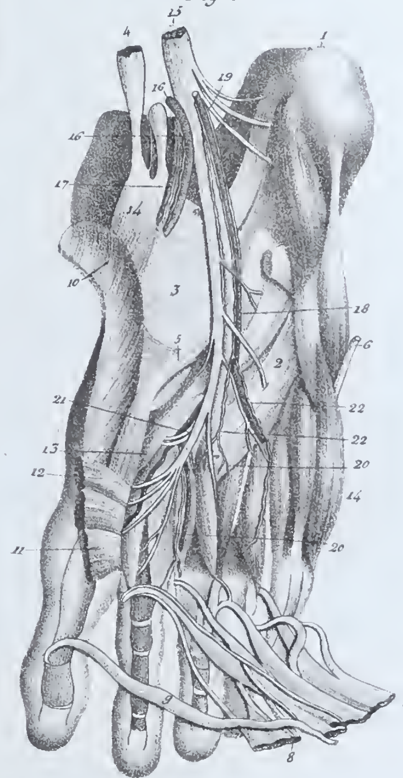
N°s 1, 1, 1. Les tégumens, détachés et renversés. — 2. Tronc de la veine saphène. — 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14. Les douze vaisseaux absorbans qui sont représentés dans la figure précédente par les n^os de 8 à 19. — 15, 16, 17, 18, 19, 20. Six vaisseaux lymphatiques provenant de la région lombaire. — 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32. Douze vaisseaux superficiels de la paroi antérieure de l'abdomen. — 33. Deux vaisseaux lymphatiques superficiels de la verge. — 34. Vaisseau lymphatique venant du scrotum et se rendant aux ganglions inguinaux. — 35. Trois vaisseaux lymphatiques venant de la partie inférieure de la fesse et de la partie supérieure et interne de la cuisse, pour se rendre aux ganglions inguinaux. — 36, 36, 36, 36. Continuation des vaisseaux lymphatiques du membre inférieur, qui se rendent aux ganglions inguinaux. — 37, 37, 37. Ganglions inguinaux qui reçoivent les troncs lymphatiques précédens. — 38, 38. Troncs lymphatiques qui proviennent des ganglions précédens, et passent au-dessous de l'arcade crurale pour s'introduire dans la cavité abdominale.

PLANCHE 269.

Fig. 1. Elle représente les vaisseaux lymphatiques de la partie postérieure de la cuisse, de la jambe et de la région poplitée. Les tégumens sont détachés et renversés, ainsi que les aponévroses crurale et jambière, et les muscles du jarret légèrement écartés les uns des autres. (Mascagni.)

N°s 1, 1, 1. Les tégumens, détachés et renversés. — 2. La malléole externe. — 3. Portion du muscle biceps. — 4. Portion du muscle demi-membraneux. — 5. Muscle demi-tendineux. — 6. Muscle plantaire grêle. — 7, 8. Muscles jumeaux. — 9. Muscle soléaire. — 10. Tendon d'Achille. — 11. Nerf sciatique. — 12. Nerf péronier. — 13. Nerf tibial, coupé. — 14. Rameau du nerf sciatique appartenant aux muscles jumeaux, coupé. — 15. Rameau cutané dorsal externe du nerf tibial.





Jacob del. Lith. de Frey.

16. Artère poplitée. — 17. Veine poplitée. — 18, 18. Veine petite saphène. — 19. La veine précédente, coupée à l'endroit où elle se jette dans la veine poplitée. — 20. Vaisseau lymphatique nommé le petit saphène, venant de la partie externe du pied. — 21. Autre vaisseau lymphatique se joignant au précédent. — 22. Autre vaisseau lymphatique venant des parties profondes. — 23. Tronc provenant des vaisseaux précédens, et se dirigeant avec la petite veine saphène vers le creux du jarret. — 24. Ganglion auquel se rend le tronc lymphatique précédent. — 25, 25. Autres vaisseaux lymphatiques accompagnant la veine saphène externe, et se rendant également au ganglion n° 24. — 26. Tronc lymphatique venant du ganglion n° 24, et se rendant dans les ganglions profonds du jarret, en s'anastomosant avec les vaisseaux lymphatiques tibiaux et péroniers. — 27. Deux ganglions poplités profonds. — 28. Vaisseau lymphatique péronier profond, se rendant au ganglion précédent. — 29. Vaisseau lymphatique tibial postérieur, se rendant au même ganglion. — 30. Vaisseau lymphatique provenant des ganglions précédens, et se cachant entre l'artère et la veine poplitées. — 31. Autre vaisseau venant des ganglions précédens, et accompagnant la veine poplitée. — 32. Vaisseau lymphatique superficiel qui vient de la partie externe de la jambe, et remonte à sa partie postérieure pour se diviser en deux rameaux. — 33. L'un des rameaux du vaisseau précédent, remontant à la partie interne de la jambe. — 34. L'autre rameau du même vaisseau, qui remonte derrière les muscles jumeaux en passant sur les vaisseaux saphènes, et se porte à la partie interne de la cuisse et de la jambe. — 35, 35. Deux rameaux du vaisseau n° 34, se portant à la partie interne de la jambe. — 36, 36. Quatre rameaux du même vaisseau n° 34, qui remontent à la partie interne de la cuisse.

Fig. 2. Elle représente les vaisseaux lymphatiques profonds de la plante du pied. L'aponévrose plantaire et les muscles superficiels sont enlevés. (Mascagni.)

N° 1. Le calcanéum. — 2. Le cuboïde recouvert par le ligament calcanéo-cuboïdien inférieur. — 3. Le premier des os cunéiformes. — 4. Tendon du muscle jambier postérieur. — 5. Tendon du muscle long péronier. — 6. Tendon du muscle court péronier. — 7. Les tendons du muscle long fléchisseur des orteils, renversés avec les muscles lombricaux. — 8. Tendon du muscle court fléchisseur des orteils. — 9. Tendon du muscle long fléchisseur du gros orteil. — 10. Muscle adducteur du gros orteil, coupé. — 11. Portion du muscle abducteur transverse du gros orteil. — 12. Portion du muscle abducteur du gros orteil. — 13. Portion du muscle court fléchisseur du gros orteil. — 14, 14. Muscle abducteur du petit orteil. — 15. Nerf tibial se divisant en rameaux plantaires. — 16. Artère tibiale postérieure. — 17. Artère plantaire interne. — 18. Artère plantaire externe. — 19. Veine tibiale postérieure se dirigeant à la plante du pied. — 20, 20. Rameaux lymphatiques venant des orteils et des muscles interosseux. — 21. Vaisseau naissant de la réunion des rameaux n° 20, et passant de la plante à la face dorsale du pied avec les vaisseaux tibiaux antérieurs. — 22, 22. Autres vaisseaux lymphatiques venant

des orteils et des muscles interosseux, et se réunissant en deux troncs par lesquels commencent les vaisseaux lymphatiques tibiaux postérieurs.

PLANCHE 270.

Fig. 1. Elle représente les vaisseaux lymphatiques tibiaux et péroniers postérieurs. Les muscles jumeaux et le soléaire sont enlevés, et le muscle long fléchisseur du gros orteil est écarté. (Mascagni.)

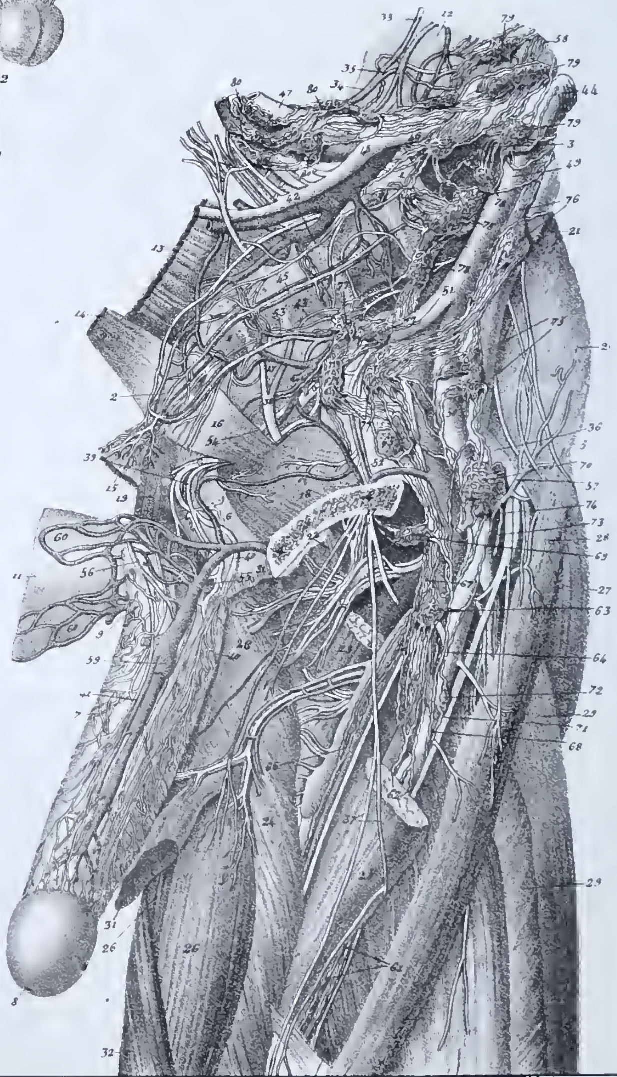
N° 1. Portion du fémur. — 2. Face interne du tibia. — 3. Portion du péroné. — 4. Malléole interne. — 5. Calcanéum. — 6. Le tarse. — 7. Le gros orteil. — 8. Portion du muscle biceps. — 9. Portion du muscle demi-membraneux. — 10. Portion du muscle demi-tendineux. — 11. Muscle poplité. — 12, 13. Portion des muscles jumeaux, coupée et renversée. — 14. Portion du muscle soléaire et du tendon d'Achille. — 15. Muscle plantaire grêle. — 16. Muscle long péronier latéral. — 17. Portion du muscle court péronier latéral. — 18. Muscle jambier postérieur. — 19. Muscle long fléchisseur des orteils. — 20. Muscle long fléchisseur propre du gros orteil. — 21. Muscle adducteur du gros orteil. — 22. Nerf sciatique. — 23. Nerf tibial postérieur. — 24. Nerf péronier. — 25. Artère poplitée. — 26, 26. Artère tibiale postérieure. — 27. Tronc commun des artères tibiale antérieure et péronière. — 28. Artère péronière. — 29. Veine poplitée. — 30, 30. Tronc des vaisseaux lymphatiques tibiaux postérieurs, qui remonte avec la veine tibiale postérieure jusqu'à un ganglion placé en dedans de la veine poplitée. — 31, 31. Autre vaisseau lymphatique tibial qui se divise en plusieurs rameaux, lesquels entourent les vaisseaux tibiaux postérieurs, s'anastomosent avec le tronc précédent, et se rendent aux ganglions poplités. — 32. Autre vaisseau lymphatique suivant la même distribution que les précédens. — 33. Tronc des vaisseaux lymphatiques péroniers, lequel se divise en deux rameaux. — 34. L'un des rameaux du tronc précédent s'anastomosant avec le vaisseau lymphatique n° 30. — 35. Le second rameau du même tronc s'anastomosant avec le vaisseau lymphatique tibial antérieur. — 36. Autre vaisseau péronier qui s'anastomose avec le vaisseau tibial antérieur. — 37. Vaisseau venant du péroné, et s'anastomosant avec le vaisseau n° 33. — 38 Vaisseau lymphatique tibial antérieur qui accompagne les vaisseaux sanguins tibiaux antérieurs, et monte avec ceux de la partie antérieure de la jambe. — 39. Tronc lymphatique coupé. — 40, 40. Autres vaisseaux lymphatiques qui se rendaient aux ganglions poplités. — 41, 41. Ganglions lymphatiques, dans lesquels se rendent les vaisseaux absorbans profonds de la jambe. — 42, 42. Autres ganglions situés sous les vaisseaux sanguins. — 43, 43. Vaisseaux lymphatiques qui sortent des ganglions supérieurs du jarret.

Fig. 1.

Fig. 2

Fig: 1.

Fig: 2.



Haincelin del

FIG. 2. Elle représente les vaisseaux lymphatiques profonds de la cuisse, se portant de la région poplitée aux ganglions inguinaux. Les tégumens et l'aponévrose fémorale sont enlevés. La plupart des ganglions lymphatiques inguinaux superficiels sont également enlevés, et les muscles de la cuisse légèrement écartés. (Mascagni.)

N° 1. Les tégumens détachés et renversés. — 2. Os iliaque. — 3. Pubis. — 4. Le fémur coupé au-dessus du genou. — 5. Muscle du fascia-lata. — 6, 6. Le muscle couturier renversé en dehors à sa partie inférieure. — 7. Muscle droit antérieur de la cuisse. — 8. Portion interne du muscle triceps. — 9. Portion des muscles iliaque et psoas. — 10. Muscle pectiné. — 11. Muscle moyen adducteur. — 12. Portion du muscle grand adducteur. — 13. Muscle crural interne. — 14. La veine saphène renversée avec plusieurs vaisseaux lymphatiques et des ganglions superficiels. — 15, 16. Nerf crural coupé et renversé. — 17. Veine crurale écartée. — 18, 18. Branches de la veine crurale. — 19. Veine crurale coupée vers le jarret. — 20, 21, 22. Artère crurale coupée vers sa partie moyenne. — 23, 23. Vaisseaux lymphatiques venant des glandes poplitées, et remontant avec les vaisseaux cruraux qu'ils embrassent de leurs divisions. — 24. Petit ganglion lymphatique placé sur l'artère crurale. — 25. Branches des vaisseaux lymphatiques n° 23, remontant entre l'artère et la veine crurales. — 26, 26. Deux ganglions inguinaux superficiels, renversés en dedans. — 27. Deux ganglions inguinaux profonds, dont le supérieur fournit des rameaux aux ganglions inguinaux superficiels. — 28, 28, 28. Ganglions lymphatiques profonds qui s'unissent entre eux, et avec d'autres ganglions profonds et des ganglions superficiels, pour former une sorte de plexus. — 29. Tronc lymphatique venant des ganglions inguinaux profonds supérieurs, et pénétrant dans l'abdomen derrière la veine crurale. — 30. Autres troncs lymphatiques qui pénètrent dans l'abdomen au-devant de l'artère crurale. — 31. Autres troncs qui pénètrent dans l'abdomen avec la veine crurale.

PLANCHE 271.

FIG. 1. Elle représente les vaisseaux lymphatiques profonds de la cuisse et des muscles fessiers. Les muscles grand et moyen fessiers sont coupés près de leurs insertions, et renversés. Les muscles jumeaux, soléaire et plantaire grêle sont également coupés, et les muscles de la cuisse un peu renversés. (Mascagni.)

N° 1. Crête iliaque. — 2, 2. Tubérosités ischiatiques. — 3. Grand trochanter. — 4. Condyle interne du fémur. — 5. Portion du péroné. — 6. Portion du coccyx. — 7. Face inférieure du pénis, sur laquelle on a laissé les vaisseaux sanguins et les nerfs. — 8. Portion de la cuisse droite. — 9. Portion du muscle grand fessier du côté droit. — 10. Muscle grand fessier du côté gauche, coupé et renversé en haut, afin de faire voir sa face profonde. — 11. Insertion du muscle précédent à

la ligne âpre du fémur. — 12. Muscle moyen fessier, coupé et renversé. — 13. Tendon du muscle précédent. — 14. Muscle plantaire grêle, coupé. — 15, 16. Portion des muscles jumeaux externe et interne. — 17. Portion du muscle soléaire. — 18. Autre portion du même muscle. — 19. Muscle long péronier. — 20. Muscle long fléchisseur du gros orteil. — 21. Muscle jambier postérieur. — 22. Muscle long fléchisseur des orteils. — 23, 23. Muscles releveurs de l'anus. — 24, 24. Muscle sphincter externe de l'anus. — 25. Muscle sphincter interne de la même ouverture. — 26. Muscle bulbo-caverneux. — 27, 27. Muscle ischio-caverneux. — 28. Muscle transverse du périnée. — 29. Muscle petit fessier. — 30. Muscle pyramidal. — 31, 32. Muscles jumeaux de la cuisse. — 33. Muscle obturateur interne. — 34. Muscle carré de la cuisse. — 35. Portion du muscle grand adducteur. — 36. Autre portion du même muscle. — 37. Muscle vaste externe. — 38, 39. Muscle biceps de la cuisse. — 40, 40, 40. Muscle demi-membraneux. — 41. Muscle demi-tendineux. — 42, 42. Muscle droit interne de la cuisse. — 43. Muscle couturier. — 44. Rameau provenant du nerf sciatique, et se distribuant au muscle moyen fessier. — 45. Autre rameau provenant du même nerf, et se portant au muscle grand fessier. — 46. Tronc du nerf sciatique. — 47. Division du tronc précédent en nerfs tibial et péronier. — 48. Nerf tibial. — 49. Nerf péronier. — 50. Artère et veine fessières. — 51. Artère ischiatique. — 52. Artère honteuse interne. — 53. Rameau de l'artère circonflexe. — 54. Rameau de l'artère précédente, qui se distribuait au muscle grand fessier, coupé. — 55, 55. Artères et veines perforantes. — 56. Tronc de l'artère crurale, passant par l'ouverture du muscle troisième adducteur, pour prendre le nom d'artère poplitée. — 57, 57. Artère et veines tibiales postérieures. — 58. Artère et veines péronières postérieures. — 59. Petite veine saphène. — 60, 60. Veine poplitée. — 61. Tronc lymphatique qui accompagne la petite veine saphène. — 62. Ganglion poplité superficiel auquel se rend le vaisseau précédent. — 63. Trois vaisseaux lymphatiques venant du ganglion précédent, et se réunissant en un seul tronc. — 64. Ganglion lymphatique profond, situé à la partie externe de la veine poplitée. — 65. Autre vaisseau lymphatique venant du ganglion n° 62, et se terminant dans un ganglion placé en dehors de la veine poplitée. — 66. Autre ganglion lymphatique placé sur le muscle plantaire grêle, et recevant un tronc lymphatique du ganglion n° 62. — 67. Troncs lymphatiques tibiaux postérieurs, embrassant les vaisseaux sanguins du même nom, et communiquant entre eux. — 68. Tronc venant des vaisseaux précédens. — 69. Ganglion placé près de l'insertion du tendon du muscle demi-membraneux, et recevant le tronc n° 68. — 70. Autre tronc des vaisseaux lymphatiques tibiaux postérieurs, qui remonte le long de la veine tibiale postérieure jusqu'au niveau de l'artère poplitée, où il s'unit au tronc commun aux vaisseaux lymphatiques tibial antérieur et péronier. — 71. Autre tronc des vaisseaux lymphatiques tibiaux postérieurs, qui remonte le long des vaisseaux sanguins poplités, et s'ouvre dans le ganglion n° 69. — 72. Autre tronc des mêmes vaisseaux lymphatiques, qui s'anastomose avec les vaisseaux péroniers et se rend au ganglion n° 69. — 73. Deux autres troncs venant de l'articulation du genou, et se rendant aussi au ganglion n° 69. — 74. Tronc lymphatique péro-

nier, qui suit le trajet de la veine péronière postérieure, et s'unit au tronc n° 72. — 75. Autre vaisseau lymphatique péronier qui va s'ouvrir dans le ganglion n° 66. — 76. Autre vaisseau lymphatique qui s'unit au tronc lymphatique tibial postérieur, et se rend au ganglion n° 66. — 77. Vaisseau lymphatique qui va du ganglion n° 69 au ganglion 78. — 78. Ganglion placé sur l'artère et la veine poplitées. — 79. Vaisseau venant du ganglion n° 78, et se portant à un autre ganglion placé derrière l'artère poplitée. — 80. Autre tronc lymphatique qui passe derrière l'artère et la veine poplitées, et s'unit avec le tronc n° 81. — 81. Vaisseau venant du ganglion n° 64, et s'anastomosant avec le tronc précédent. — 82. Gros tronc lymphatique venant des vaisseaux n°s 80 et 81, et se rendant à la partie interne de la cuisse, en passant par l'ouverture du muscle troisième adducteur. — 83. Ganglion placé en dedans de l'artère poplitée, et donnant un tronc qui passe à travers le muscle troisième adducteur. — 84, 84. Tronc lymphatique qui accompagne les vaisseaux sanguins perforans, et se rend aux ganglions inguinaux profonds. — 85. Tronc formé par la réunion de plusieurs vaisseaux lymphatiques venant du muscle grand fessier. — 86. Ganglions lymphatiques placés sur les vaisseaux sciatiques, et dont le supérieur reçoit le tronc n° 85. — 87. Deux ganglions lymphatiques situés près des vaisseaux sanguins ischiatiques, et dans lesquels se rendent les vaisseaux fournis par le muscle grand fessier. — 88. Tronc volumineux provenant des ganglions n° 86, et se rendant par l'échancrure sciatique aux ganglions inférieurs du bassin. — 89, 89. Ganglions auxquels se rendent les vaisseaux lymphatiques des muscles moyen et petit fessiers. — 90, 90. Ganglions avoisinant l'artère fessière, et recevant plusieurs vaisseaux venant des muscles fessiers. D'autres vaisseaux lymphatiques sortent de ces ganglions, s'introduisent par l'échancrure sciatique dans le bassin, et se rendent à d'autres ganglions situés dans cette cavité.

Fig. 2. Elle représente les vaisseaux lymphatiques cruraux, obturateurs, ischiatiques et iliaques postérieurs se rendant aux ganglions du bassin, et les vaisseaux lymphatiques qui sortent de ces derniers ganglions pour se porter à ceux qui avoisinent la division inférieure de l'aorte. (Mascagni.)

N°s 1, 1. Le sacrum. — 2. Le coccyx. — 3. La cinquième vertèbre lombaire. — 4, 4. Branches du pubis et de l'ischion, coupées au niveau du trou sous-pubien. — 5. L'os iliaque. — 6. Grand ligament sacro-sciatique. — 7. Le pénis injecté. — 8. Le gland. — 9. Corps caverneux droit, coupé et lié. — 10. Corps caverneux gauche adhérent à l'ischion. — 11. Portion de la vessie et du bulbe de l'urèthre. — 12. Portion du muscle carré des lombes. — 13. Muscle pyramidal coupé. — 14. Portion du muscle ischio-coccygien droit, coupée. — 15. Portion du muscle sphincter externe de l'anus, adhérente au coccyx. — 16. Muscle ischio-coccygien gauche. — 17. Muscle pyramidal gauche. — 18. Muscle obturateur interne. — 19. Portion du muscle grand fessier. — 20. Portion du muscle iliaque. — 21. Portion du muscle grand psoas. — 22. Portion du muscle obturateur externe, coupée. — 23. Portion du muscle pectiné. — 24. Portion du muscle court adducteur,

coupée près de son insertion à la ligne âpre du fémur. — 25. Portion du muscle long adducteur, coupée. — 26, 26, 26. Portion du muscle grand adducteur. — 27. Muscle tenseur de l'aponévrose fémorale. — 28, 28. Muscle couturier. — 29, 29. Muscle droit de la cuisse. — 30. Muscle vaste interne. — 31. Muscle grêle interne, coupé et renversé. — 32. Portion du muscle demi-membraneux. — 33. Portion du plexus des nerfs lombaires du côté droit. — 34. Nerf crural droit, coupé. — 35. Nerf obturateur droit. — 36. Nerf crural gauche, divisé en plusieurs rameaux. — 37. Nerf obturateur. — 38. Nerf né de la réunion du second et du troisième nerfs sacrés du côté gauche, et se plaçant derrière le muscle obturateur interne. — 39. Nerf honteux du côté gauche. — 40. Le nerf précédent se continuant sur le dos de la verge. — 41. Rameau du nerf honteux droit. — 42. Nerf sympathique droit. — 43. Nerf sympathique du côté gauche. — 44. L'aorte peu avant sa division. — 45. Artère sacrée moyenne avec ses veines satellites. — 46. Artère iliaque droite avec la veine du même nom. — 47. Artère crurale droite. — 48. Artère hypogastrique. — 49. Artère iliaque gauche. — 50. Artère crurale gauche. — 51. Artère hypogastrique gauche. — 52. Artère obturatrice. — 53. Artère sacrée latérale gauche. — 54. Artère honteuse interne du côté gauche. — 55. Rameaux de l'artère précédente, se rendant au pénis. — 56. Artère honteuse droite. — 57. Artère circonflexe iliaque. Toutes les artères précédentes sont accompagnées par les veines du même nom. — 58. La veine cave inférieure. — 59. La veine dorsale de la verge. — 60, 60. Plexus veineux de la vessie. — 61. Deux vaisseaux lymphatiques cruraux. — 62. Les vaisseaux lymphatiques précédens se continuant jusque dans le ganglion n° 63. — 63. Ganglion lymphatique accolé à la veine crurale, près de l'endroit où cette veine reçoit la veine saphène. — 64. Troncs lymphatiques cruraux postérieurs, se rendant dans le ganglion précédent et dans le ganglion suivant. — 65. Ganglion placé au côté interne de la veine crurale. — 66. Troncs circonflexes internes qui marchent le long des vaisseaux sanguins du même nom, et se jettent dans le ganglion n° 63. — 67. Plexus lymphatique qui se rend aux ganglions n°s 63 et 65. — 68. Tronc lymphatique qui se porte de la face postérieure à la face antérieure de l'artère crurale, et se divise bientôt en deux branches, dont l'une se porte dans le ganglion n° 63, et l'autre se divise en plusieurs rameaux qui pénètrent dans différens ganglions. — 69. Ganglion lymphatique placé au côté interne de la veine crurale, et d'où sort un vaisseau lymphatique qui se jette dans le ganglion n° 65. — 70. Deux ganglions lymphatiques situés au côté externe de l'artère crurale. — 71. Dernier tronc des vaisseaux lymphatiques cruraux, se rendant au ganglion n° 72. — 72. Ganglion lymphatique placé au côté externe de l'artère crurale. — 73. Troncs lymphatiques circonflexes externes de la cuisse, qui pénètrent dans le premier ganglion n° 70. — 74. Troncs lymphatiques épigastriques, coupés avec l'artère du même nom, et qui se jettent dans le ganglion n° 70. — 75. Ganglions situés entre l'artère crurale et le muscle psoas. — 76. Autres ganglions placés entre le muscle psoas et l'artère iliaque. Ces ganglions communiquent entre eux et avec les ganglions voisins. — 77, 77, 77. Ganglions occupant le côté gauche et les parties inférieures du bassin. — 78, 78.

Fig: 1.

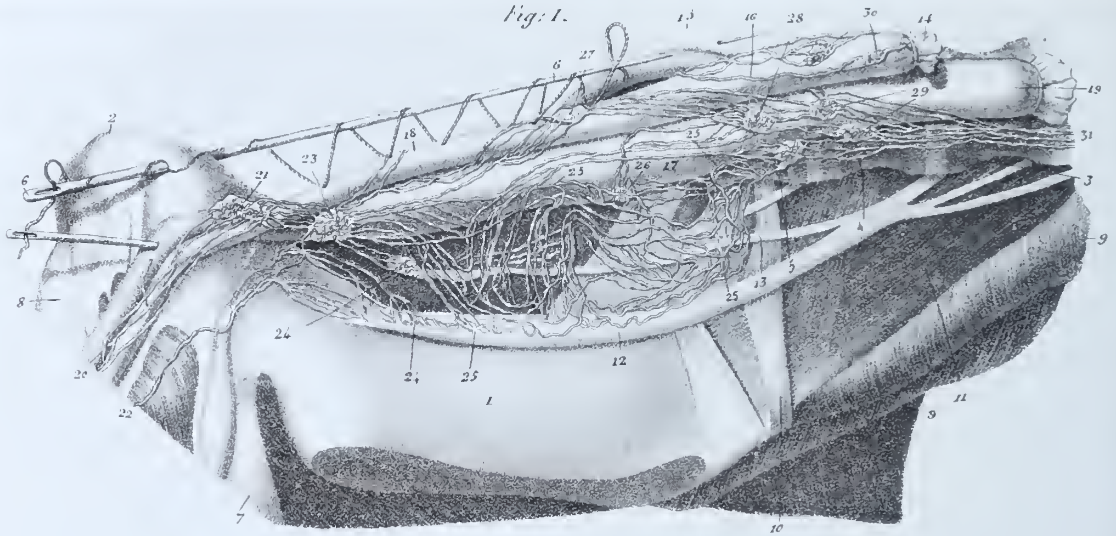


Fig. 2.

Ganglions couchés au-devant de la cinquième vertèbre lombaire, du sacrum et de la veine iliaque gauche. — 79, 79, 79. Ganglions entourant l'aorte et la veine cave. — 80, 80, 80. Ganglions placés autour des vaisseaux iliaques et cruraux du côté droit. Les vaisseaux lymphatiques au moyen desquels ces divers ganglions communiquent entre eux, n'ont pas été indiqués par des numéros.

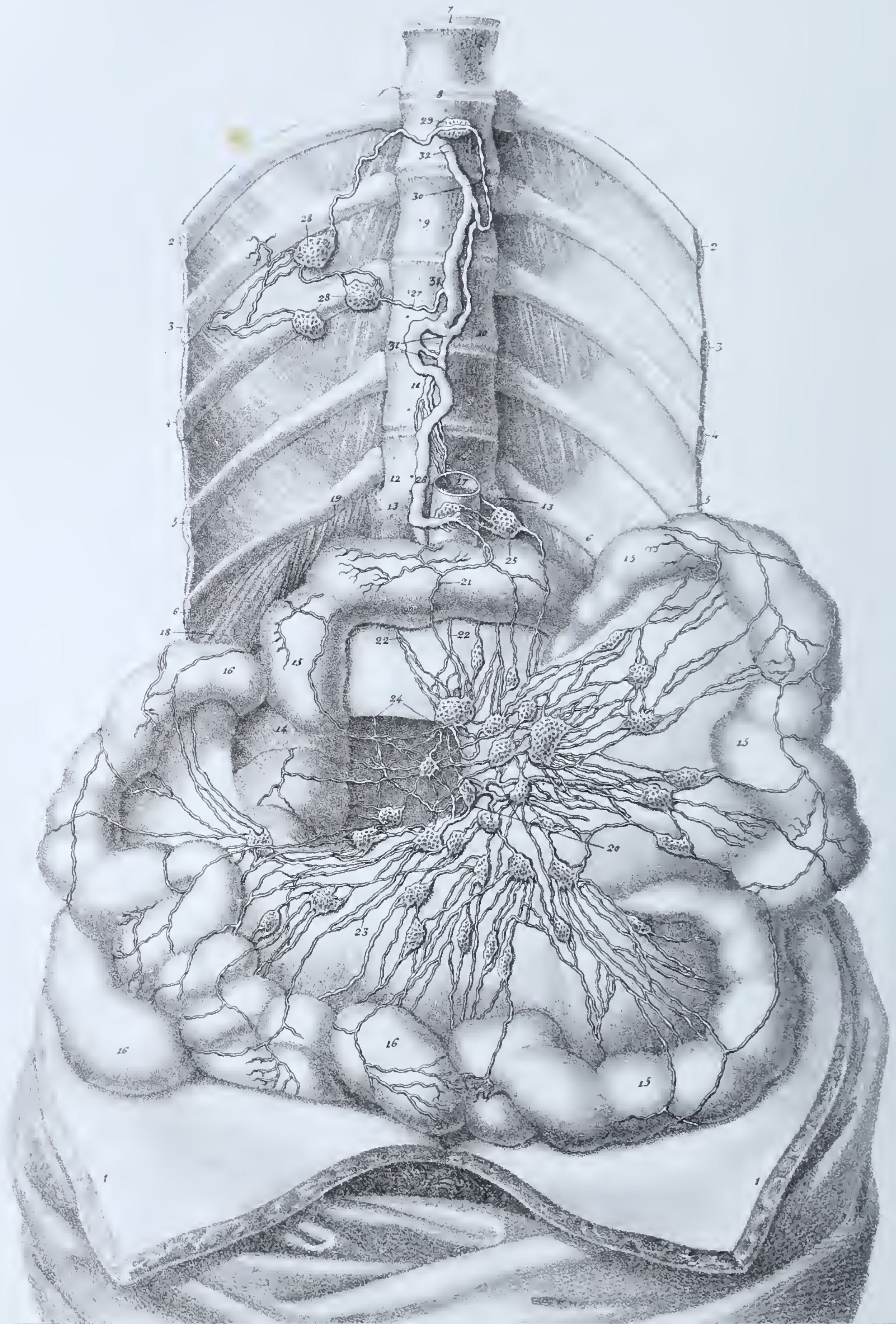
PLANCHE 272.

Fig. 1. Elle représente le plexus lymphatique iliaque du côté gauche. Les muscles psoas et iliaque sont enlevés. L'os iliaque est coupé, et les vaisseaux sanguins cruraux sont écartés et suspendus par un fil. (Mascagni.)

N° 1. L'os iliaque. — 2. Le pubis. — 3, 4, 5. La troisième, la quatrième et la cinquième vertèbres lombaires. — 6, 6, 6. Longue aiguille supportant le fil qui soutient les vaisseaux sanguins. — 7. Portion du muscle droit de la cuisse. — 8. Portion du ligament de l'articulation coxo-fémorale. — 9, 9. Portion des muscles transverse et obliques de l'abdomen. — 10. Portion du ligament ilio-lombaire. — 11. Portion du muscle carré des lombes. — 12. Nerf crural. — 13. Nerf obturateur. — 14. Artère aorte. — 15. Artère iliaque droite. — 16. Artère iliaque gauche. — 17. Artère hypogastrique. — 18. Artère crurale, soulevée. — 19. Veine cave. — 20. Plexus formé par plusieurs des vaisseaux lymphatiques cruraux, en dehors de l'artère crurale. — 21. Ganglion placé en dehors de l'artère crurale, et dans lequel se rend le plexus n° 20. — 22. Tronc lymphatique crural, dont les divisions se rendent les unes dans le ganglion n° 23, tandis que les autres forment deux plexus qui se portent au ganglion n° 24. — 23. Ganglion placé entre le muscle psoas et l'artère crurale, uni par un plexus lymphatique au ganglion n° 21. — 24, 24. Ganglions placés entre le muscle psoas et les vaisseaux sanguins. — 25, 25, 25, 25. Plexus iliaque placé entre le muscle psoas, les vaisseaux sanguins iliaques, l'ilium, le sacrum et la cinquième vertèbre lombaire. Ce plexus est formé par des vaisseaux qui viennent des ganglions nos 23, 24. — 26. Ganglion placé sur le sacrum. — 27. Ganglion situé entre le muscle psoas et l'artère crurale. — 28. Ganglions correspondant aux quatrième et cinquième vertèbres lombaires. — 29, 29. Ganglions situés au niveau de la quatrième vertèbre lombaire. — 30. Ganglion placé sur l'aorte. — 31. Plexus qui vient des ganglions n° 29, et se porte à d'autres ganglions situés au-dessus, coupé.

Fig. 2. Elle représente le trajet des vaisseaux lymphatiques venant de la vessie, de la prostate, des vésicules séminales et de la partie inférieure du rectum, et leur rencontre dans les ganglions voisins avec les vaisseaux lymphatiques qui viennent des ganglions inguinaux. (Mascagni.)

Nos 1, 1, 1. Tégumens coupés et renversés. — 2, 3, 4. Troisième, quatrième et cinquième vertèbres lombaires. — 5, 5. Os iliaque gauche, coupé. — 6, 6, 6. Le sacrum. — 7. L'ischion droit, coupé. — 8. Le pubis, coupé. — 9, 9. Crête iliaque. — 10. Le rectum abaissé et incliné à gauche. — 11. La vessie séparée du rectum, dépouillée du péritoine, et renversée afin de faire voir sa face postérieure. — 12. La prostate. — 13, 13. Vésicules séminales. — 14, 14. Canaux déférens, coupés. — 15, 15. Uretères. — 16. Portion du muscle obturateur interne. — 17. Ligament ilio-lombaire. — 18. Portion des muscles obliques et transverse de l'abdomen. — 19. Portion du muscle carré des lombes. — 20. Muscle psoas. — 21. Muscle iliaque. — 22. Portion du muscle grand fessier. — 23. Nerf sciatique, coupé. — 24. Nerf crural, coupé. — 25. Nerf obturateur, coupé. — 26. Aorte. — 27. Artère iliaque gauche, coupée. — 28. Artère iliaque droite. — 29. Artère crurale. — 30. Artère hypogastrique. — 31. Artère ischiatique, coupée. — 32. Artère honteuse. — 33. Artère hémorrhoïdale. — 34. Artère ombilicale. — 35. Veine obturatrice. — 36. Veine cave. — 37. Veine iliaque gauche, coupée. — 38, 38. Vaisseaux lymphatiques venant des ganglions inguinaux, coupés. — 39. Troncs venant des vaisseaux lymphatiques cruraux, et placés derrière les vaisseaux sanguins. — 40. Tronc venant des vaisseaux lymphatiques iliaques circonflexes, et se portant au ganglion n° 44. — 41. Autre tronc lymphatique venant du péritoine. — 42. Ganglion couché au-devant du muscle iliaque. — 43. Ganglions accolés à la veine crurale, à son entrée dans l'abdomen. — 44. Ganglion presque toujours le plus volumineux de ceux placés sous l'arcade crurale. — 45, 45. Trois ganglions situés entre l'artère crurale et le muscle iliaque, traversés par les troncs qui sortent du ganglion n° 44. — 46. Vaisseaux lymphatiques obturateurs qui se portent au ganglion n° 47. — 47. Ganglion placé sur le pubis, et qui reçoit les plexus du ganglion n° 43. — 48. Ganglion situé sur l'artère ombilicale, et recevant un tronc lymphatique venant de la face antérieure de la vessie. — 49, 49, 49. Vaisseaux lymphatiques qui viennent de la face postérieure de la vessie et des vésicules séminales, et dont on voit seulement quelques rameaux du côté gauche. — 50, 50. Vaisseaux lymphatiques venant de la face postérieure de la vessie, et se réunissant aux vaisseaux n° 49. — 51. Tronc lymphatique venant de la réunion des vaisseaux précédens, et se portant au ganglion n° 52. — 52. Ganglion volumineux placé entre les artères crurale et hypogastrique. — 53. Autre ganglion situé sur le muscle obturateur interne. — 54. Troncs lymphatiques venant de la face antérieure de la vessie, et se portant au ganglion n° 52. — 55. Autres vaisseaux venant de la vessie et du rectum, s'unissant en partie aux vaisseaux précédens, et se portant en partie au ganglion n° 56. — 56. Ganglion placé sur le muscle pyramidal; il reçoit un plexus fourni par le ganglion n° 53. — 57. Vaisseaux lymphatiques qui viennent de l'intestin rectum, et se rendent, les uns dans le ganglion n° 56, les autres dans le ganglion n° 58. — 58. Ganglion placé au côté interne de la veine hypogastrique. — 59. Deux troncs lymphatiques provenant du ganglion n° 56, et se terminant au plexus iliaque. — 60. Ganglion lymphatique accolé à la veine crurale, et recevant du ganglion n° 52 plusieurs vaisseaux qui se réunissent


7
8
29
32
30
9
28
2
2
28
31
27
3
3
10
31
11
4
4
12
26
17
19
13
13
5
5
25
6
6
15
21
18
22
22
16
15
24
14
15
20
23
16
16
15
1
1

bientôt en un seul tronc pour se jeter dans le même ganglion n° 52. — 61. Ganglion placé sur la veine iliaque. — 62. Vaisseaux lymphatiques sortant du ganglion n° 61, et remontant au côté externe de la veine cave. — 63. Ganglion lymphatique placé au-dessus de la cinquième vertèbre des lombes, au côté interne de l'artère iliaque droite. — 64. Ganglion lymphatique situé entre l'aorte et la veine cave, non loin de la division de ces deux vaisseaux. — 65. Troncs lymphatiques qui, partant du ganglion n° 64, se portent vers les autres ganglions placés autour de l'aorte et de la veine cave. Ces troncs sont coupés. — 66. Ganglions placés autour de l'aorte. — 67. Vaisseaux lymphatiques qui accompagnent l'artère sacrée moyenne, et se rendent au ganglion n° 68. — 68. Ganglion lymphatique situé entre le sacrum et la deuxième vertèbre des lombes. — 69. Tronc lymphatique qui monte au-dessus de la veine iliaque gauche, et se jette dans le ganglion n° 70. — 70. Ganglion lymphatique accolé à la veine iliaque gauche. — 71. Tronc lymphatique né du ganglion n° 66, et remontant derrière l'aorte. — 72. Tronc lymphatique formé par la réunion des vaisseaux fournis par les ganglions n°s 66 et 70, et qui se rend dans les ganglions supérieurs placés au côté externe de l'aorte. — 73, 73. Ganglions lymphatiques inférieurs situés au côté externe de l'aorte. — 74. Vaisseaux lymphatiques se dirigeant vers les ganglions supérieurs, coupés.

PLANCHE 273.

Elle représente les vaisseaux lymphatiques superficiels de l'intestin grêle chez un homme mort d'hydropisie ascite. (Mascagni.)

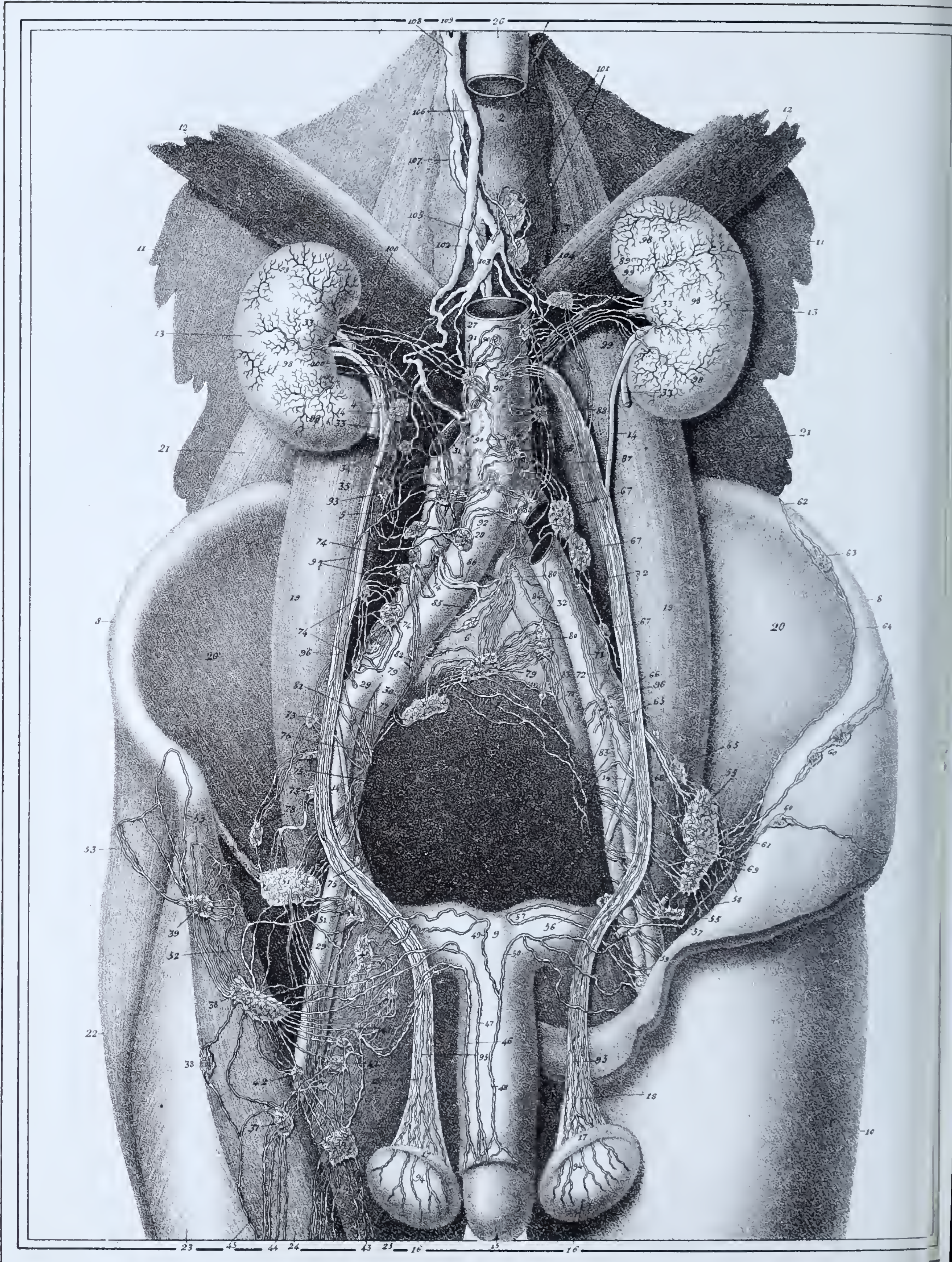
N° 1. Portions des muscles abdominaux, coupés et renversés. — 2, 3, 4, 5, 6. Huitième, neuvième, dixième, onzième et douzième côtes. — 7, 8, 9, 10, 11, 12. Septième, huitième, neuvième, dixième, onzième et douzième vertèbres dorsales. — 13, 13. Portion du diaphragme. — 14. Portion du duodénum. — 15, 15, 15, 15. Portions du jéjunum. — 16, 16, 16. Portions de l'iléon. — 17. L'aorte coupée. — 18. Portion du muscle transverse de l'abdomen. — 19. Portion du muscle carré des lombes. — 20. Tronc de la veine grande mésaraïque. — 21. Vaisseaux lymphatiques superficiels du jéjunum, formés par des branches dirigées parallèlement au trajet de cet intestin, et qui gagnent le mésentère. Les vaisseaux lymphatiques superficiels des autres intestins se comportent de la même manière. On voit distinctement le trajet de ces vaisseaux jusqu'aux ganglions mésentériques. — 22, 22. Deux troncs lymphatiques venant de la face postérieure de l'intestin. — 23. Troncs lymphatiques qui traversent des ganglions situés près des intestins, pour se rendre à des ganglions plus éloignés. — 24. Troncs lymphatiques peu considérables partant des ganglions placés à la naissance du mésentère, et se rendant à des gan-

glions qui entourent le pancréas. — 25, 25. Ganglions placés autour de l'aorte, et recevant des troncs lymphatiques nés des ganglions placés inférieurement. Ces ganglions envoient des vaisseaux au canal thorachique. — 26. Canal thorachique. — 27. Tronc lymphatique qui, sur ce sujet, part du canal thorachique pour se rendre d'abord au ganglion n° 28, puis ensuite au ganglion n° 29. Cette disposition anatomique est assez rare. — 28, 28. Trois ganglions lymphatiques couchés sur la neuvième et la dixième côtes du côté droit. — 29. Ganglion lymphatique placé au-devant de la huitième vertèbre dorsale, et recevant le vaisseau n° 27. — 30. Le vaisseau lymphatique n° 27, sortant du ganglion n° 29, et se jetant dans le canal thorachique au-dessus de la neuvième vertèbre dorsale. — 31, 31. Intervalles que quelques divisions du canal thorachique laissent entre elles. — 32. Canal thorachique coupé au-dessus de la huitième vertèbre dorsale.

PLANCHE 274.

Elle représente le trajet des vaisseaux lymphatiques inguinaux jusqu'aux ganglions qui entourent les vaisseaux sanguins du bassin, ainsi que les vaisseaux lymphatiques venant des testicules et des reins. On voit également les principaux vaisseaux lymphatiques qui, par leur réunion, forment le canal thorachique.

N° 1. Douzième vertèbre dorsale. — 2, 3, 4, 5, 6. Première, seconde, troisième, quatrième et cinquième vertèbres lombaires. — 7. Articulation sacro-lombaire. — 8, 8. Crête iliaque. — 9. Symphyse des pubis. — 10. Cuisse gauche. — 11, 11. Muscle transverse de l'abdomen, coupé de l'un et de l'autre côté. — 12, 12. Piliers du diaphragme, écartés. — 13, 13. Les reins — 14, 14. Les uretères. — 15. La verge. — 16, 16. Les testicules. — 17, 17. L'épididyme. — 18, 18. Les cordons spermatiques. — 19, 19. Les muscles psoas. — 20, 20. Muscles iliaques. — 21, 21. Muscles carrés des lombes. — 22. Muscle tenseur de l'aponévrose fémorale. — 23. Muscle droit antérieur de la cuisse. — 24. Muscle couturier. — 25. Muscle grand adducteur. — 26. Aorte coupée entre la douzième vertèbre dorsale et la première lombaire, afin de laisser voir l'origine du canal thorachique. — 27. Autre portion de l'aorte. — 28. Artère iliaque droite. — 29, 29. Artères et veines crurales droites. — 30, 30. Artère hypogastrique droite. — 31. Veine cave inférieure, coupée entre la troisième et la quatrième vertèbres lombaires. — 32, 32. Artère crurale, coupée. — 33. Veine rénale, coupée. — 34. Artère spermatique, coupée. — 35. Veine spermatique, coupée. — 36. Ganglion inguinal inférieur placé entre les muscles long adducteur et couturier. — 37. Autre ganglion lymphatique moins considérable que le précédent, placé sur le muscle couturier. — 38, 38. Autres ganglions lymphatiques situés au côté externe du muscle

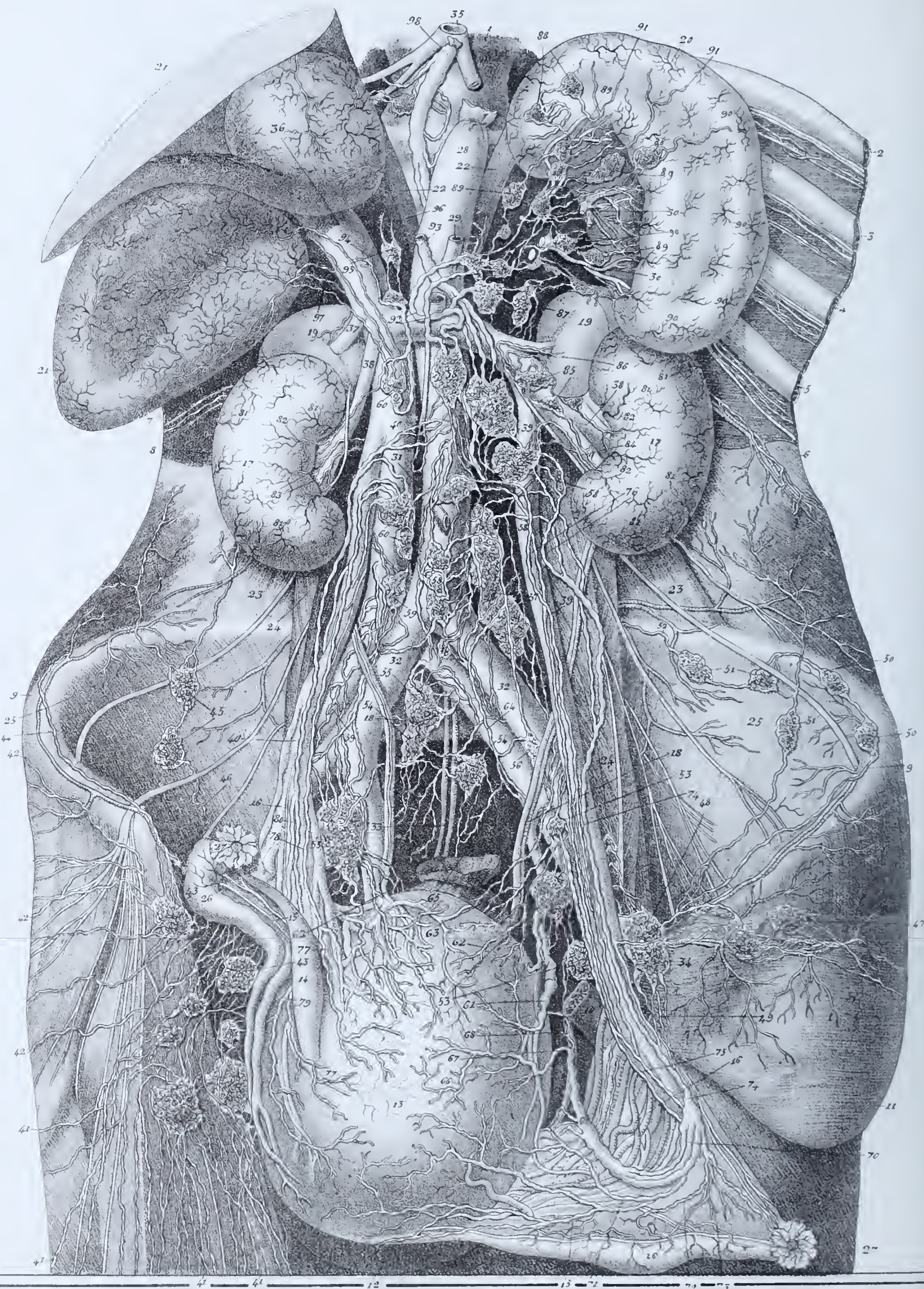


Jacob del. [?]

Lith.

couturier. — 39. Autre ganglion lymphatique placé plus supérieurement que les précédens, et occupant également le côté externe du muscle couturier.—40. Autre ganglion lymphatique volumineux couché sur les muscles couturier et iliaque. — 41, 41, 41. Trois ganglions lymphatiques occupant la partie interne de l'aine, et situés près des muscles pectiné et long adducteur. — 42. Petits ganglions inguinaux placés au milieu des précédens. — 43. Troncs lymphatiques superficiels de l'extrémité inférieure, qui se jettent dans le ganglion n° 36. — 44. Autres troncs lymphatiques qui se rendent au ganglion n° 37. — 45. Tronc lymphatique qui se divise pour se jeter dans les ganglions n°s 37 et 38. — 46. Tronc lymphatique qui marche sur le côté droit de la face dorsale du pénis jusqu'aux environs du pubis, où il se divise en deux rameaux, dont l'un se rend au ganglion n° 41, et l'autre au ganglion n° 40. — 47. Autre tronc lymphatique du pénis qui gagne directement le ganglion n° 40. — 48. Le plus volumineux des troncs lymphatiques du pénis, né aux environs de la couronne du gland, et qui, remontant sur la partie moyenne du dos de la verge, se divise bientôt en deux branches. — 49. La branche droite du tronc précédent se divisant en deux rameaux, qui se portent vers les ganglions n° 41. — 50. Branche gauche du même tronc, remontant pour se diviser en trois rameaux qui se rendent vers les ganglions inguinaux du même côté.—51, 51. Ganglions lymphatiques placés derrière l'arcade crurale droite. — 52. Troncs lymphatiques considérables qui se portent des ganglions inguinaux au ganglion n° 51. Tous les ganglions inguinaux communiquent entre eux par des plexus ou des troncs lymphatiques : la même chose a lieu entre les ganglions inguinaux moyens et supérieurs, et les ganglions n° 51. De la face postérieure des ganglions inguinaux partent des troncs lymphatiques qui passent derrière les vaisseaux sanguins; ces troncs vont d'une glande à une autre, et quelques-uns reviennent à celle d'où ils étaient sortis. — 53, 53. Troncs lymphatiques nés du ganglion n° 39, et qui, après avoir formé des flexuosités, reviennent au même ganglion; on observe quelquefois cette disposition anatomique dans d'autres ganglions. — 54. Deux troncs lymphatiques circonflexes iliaques qui se rendent au ganglion n° 41, coupés. — 55, 55, 55. Ganglions lymphatiques qui étaient placés au côté interne de l'artère crurale gauche, un peu écartés. — 56. Ganglion placé au côté interne de la veine crurale. — 57, 57. Tronc lymphatique qui part des ganglions inguinaux, se porte vers le pubis, où il forme une arcade, et se jette dans les ganglions n° 55. — 58. Troncs lymphatiques qui se portent des ganglions inguinaux aux ganglions n° 55. — 59. Autres troncs lymphatiques qui se réunissent dans le ganglion n° 56.—60, 60. Trois ganglions lymphatiques qui reçoivent des vaisseaux du péritoine et des muscles abdominaux.—61. Troncs lymphatiques qui se portent des ganglions n° 60 aux ganglions n° 55.—62. Tronc lymphatique circonflexe iliaque. — 63. Ganglion lymphatique couché sur le muscle et la crête iliaques. — 64. Tronc lymphatique qui sort du ganglion n° 63, passe sur la crête iliaque, et se rend au ganglion n° 55. — 65. Ganglions lymphatiques placés entre le muscle psoas et l'artère crurale du côté gauche. Ces ganglions sont écartés de l'artère et renversés sur le muscle. — 66. Petits ganglions lymphatiques placés à la division de l'artère iliaque. —

67. Ganglions lymphatiques situés entre l'artère iliaque et le muscle psoas. — 68. Vaisseaux lymphatiques qui se portent des ganglions n° 55 aux ganglions n°s 65 et 66. — 69. Vaisseaux lymphatiques qui descendent des ganglions n° 55 dans le bassin. — 70. Vaisseaux lymphatiques qui remontent du bassin pour se rendre au ganglion n° 66. — 71. Vaisseaux lymphatiques placés au-dessus de l'artère iliaque, et qui se portent du ganglion n° 66 aux ganglions n°s 65 et 67. — 72. Autres vaisseaux lymphatiques qui se portent du ganglion n° 65 au plus inférieur des ganglions n° 67, et de ce dernier aux autres ganglions n° 67. — 73, 73, 73. Ganglions lymphatiques placés entre le muscle psoas et l'artère iliaque du côté droit. — 74, 74, 74. Ganglions lymphatiques accolés à la veine iliaque droite. — 75, 75. Vaisseaux absorbans qui descendent du ganglion n° 51 dans le bassin. — 76. Autres vaisseaux absorbans qui se portent du bassin aux ganglions n° 73. — 77. Autres vaisseaux absorbans qui, partant du bassin, passent entre les divisions de l'artère iliaque droite, et se portent derrière cette même artère. — 78, 78. Autres vaisseaux lymphatiques qui vont des ganglions n° 51 au ganglion n° 73; après avoir traversé ces derniers, les mêmes vaisseaux se rendent aux ganglions n° 74. — 79, 79, 79. Ganglions lymphatiques couchés entre la cinquième vertèbre des lombes et le sacrum. — 80, 80. Ganglions lymphatiques accolés à la veine hypogastrique gauche. — 81. Vaisseaux lymphatiques qui remontent du bassin dans les ganglions n° 79 du côté droit. — 82. Autres vaisseaux lymphatiques du côté droit qui, en se dirigeant vers les ganglions n° 74, croisent obliquement les vaisseaux sanguins iliaques. — 83. Vaisseaux lymphatiques du côté gauche, qui remontent du bassin pour se porter aux ganglions n°s 79 et 80. — 84. Deux troncs lymphatiques qui se dirigent vers le plus élevé des ganglions n° 80, en passant derrière l'artère iliaque. Les ganglions n°s 79 et 80 s'envoient réciproquement des branches nombreuses d'anastomoses qui forment des plexus étendus. — 85. Troncs lymphatiques qui se portent derrière les vaisseaux iliaques pour se rendre aux ganglions couchés au-devant des vertèbres lombaires. — 86. Troncs lymphatiques qui partent des ganglions n° 80, se portent d'abord inférieurement, puis ensuite se réfléchissent pour se rendre aux plus élevés des ganglions n° 74. — 87. Plexus lymphatique venant du plus élevé des ganglions n° 67, et se plaçant derrière l'aorte. — 88, 88, 88. Ganglions lymphatiques situés au côté externe de l'aorte. — 89, 89. Ganglions lymphatiques placés au côté externe de l'aorte, près du rein gauche. — 90, 90, 91, 91. Autres ganglions lymphatiques situés entre l'aorte et la veine cave. — 92, 92. Autres ganglions lymphatiques placés au côté interne de la veine cave, près de sa bifurcation. — 93, 93, 93. Autres ganglions lymphatiques placés au-dessus des vertèbres lombaires, le long du côté externe de la veine cave. — 94, 94. Petits vaisseaux lymphatiques qui rampent sur la tunique albuginée du testicule. — 95, 95. Troncs lymphatiques contenus dans le cordon spermatique, et auxquels aboutissent les vaisseaux précédens. Ces troncs en remontant se divisent plusieurs fois, et entourent de leurs anastomoses le cordon spermatique qu'ils accompagnent jusqu'aux reins. — 96, 96. Troncs plus considérables formés par la réunion des vaisseaux lymphatiques du testicule, près de la bifurcation de l'artère iliaque. Ces troncs



Haincelin del.

lymphatiques se ramifient pour se jeter, du côté droit, dans le plus élevé des ganglions n° 91, et dans les ganglions n° 90 du côté gauche. — 97. Trones lymphatiques du testicule droit qui aboutissent au plus inférieur des ganglions n° 91. — 98, 98, 98. Vaisseaux lymphatiques superficiels des reins, sortant de la substance de ces organes, et se réunissant aux vaisseaux profonds dans la scissure. — 99. Trones lymphatiques sortant du rein gauche avec les vaisseaux sanguins, et se portant aux ganglions n°s 88 et 89. — 100, 100. Trones lymphatiques venant du rein droit, et se rendant aux ganglions n°s 91 et 93. — 101. Deux ganglions lymphatiques qui étaient couchés derrière l'aorte au côté gauche de l'origine du canal thorachique. Tous les ganglions qui entourent l'aorte communiquent entre eux au moyen de plexus et de vaisseaux lymphatiques : ils donnent naissance à des trones volumineux qui se rendent au canal thorachique. — 102. Trone lymphatique considérable formé par la réunion des vaisseaux qui sortent des ganglions situés derrière la veine cave, et entre cette veine et l'aorte. Ce trone remonte en serpentant, croise la direction des vaisseaux qui viennent du côté gauche, et se réunissant à un autre trone volumineux, va donner naissance au canal thorachique. — 103. Gros trone lymphatique formé par trois autres trones moins considérables qui naissent de divers ganglions. — 104. Trone lymphatique fourni par les ganglions qui entourent l'aorte. — 105. Deux petits vaisseaux lymphatiques nés des ganglions n° 101. — 106, 106. Trone considérable formé par la réunion des vaisseaux n°s 103, 104 et 105. — 107. Trone lymphatique volumineux formé par la réunion de trois vaisseaux qui naissent des ganglions placés derrière l'aorte. Ce trone s'anastomose avec le trone n° 106, au-dessus de la première vertèbre lombaire. — 108. Trone lymphatique très-considérable qui se réunit au vaisseau n° 102, au-dessus de la dernière vertèbre dorsale, pour donner naissance au canal thorachique. — 109. Canal thorachique qui, sur ce sujet, était fort divisé. Ses branches laissaient entre elles des intervalles, et se réunissaient ensuite.

PLANCHE 275.

Elle représente les vaisseaux lymphatiques de la rate, des reins, des capsules surrénales, de l'utérus, du vagin et des trompes de Fallope, sur une femme morte douze jours après l'accouchement. L'utérus est renversé en avant et en bas. (Mascagni.)

N° 1. Onzième vertèbre dorsale. — 2, 3, 4, 5. Huitième, neuvième, dixième, onzième et douzième côtes gauches, avec les muscles, les vaisseaux et les nerfs intercostaux. — 6. Cartilage de la douzième côte. — 7, 8. Onzième et douzième côtes droites. — 9, 9. Crêtes iliaques. — 10. Pubis gauche, coupé. — 11. Face interne des muscles abdominaux renversés sur la cuisse. — 12. Bas-fond de la

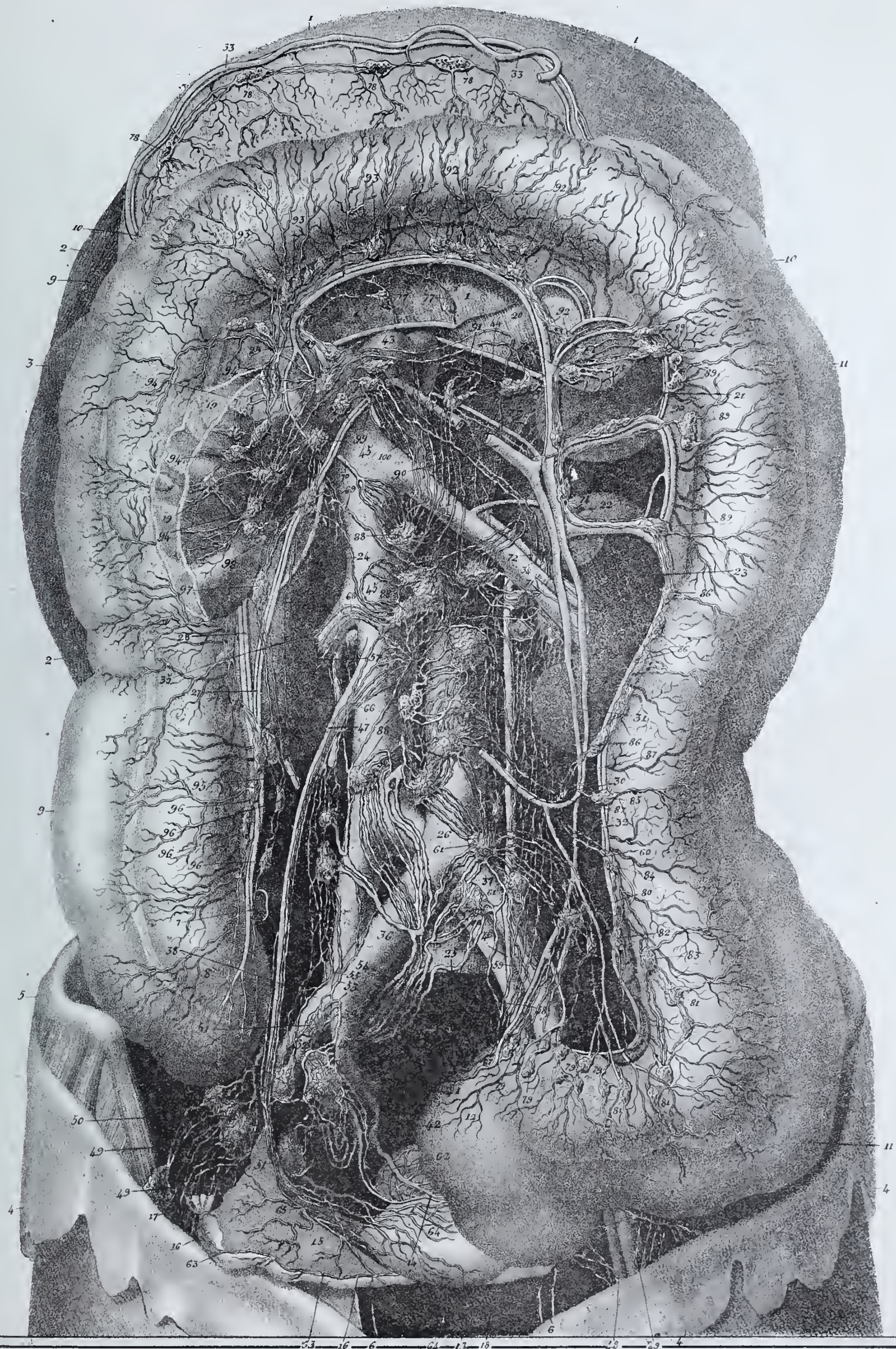
vessie, renversé. — 15. Matrice renversée, afin de faire voir sa face postérieure. — 14. Ovaire droit. — 15, 15. Ligamens larges de l'utérus. — 16, 16. Veines qui forment le plexus pampiniforme. — 17, 17. Les reins. — 18, 18. Les uretères. — 19, 19. Les capsules surrénales. — 20. La rate. — 21, 21. Portion du foie. — 22. Portions du diaphragme, coupées. — 23, 23. Muscles carrés des lombes. — 24, 24. Muscles grands psoas. — 25, 25. Muscles iliaques. — 26, 26. Trompes de Fallope. — 27, 27. Pavillons des trompes précédentes. — 28. L'aorte. — 29. Artère cœliaque, coupée. — 30, 30. Rameaux des artères spléniques. — 31. Artère mésentérique inférieure, coupée. — 32, 32. Artères iliaques. — 33. Artère et veine sacrées moyennes. — 34. Artère et veine épigastriques. — 35. Veine azygos, coupée. — 36. Veine cave inférieure. — 37, 37. Veines surrénales. — 38, 38. Veines rénales. — 39, 39. Veine spermatique gauche. — 40, 40. Veine spermatique droite. — 41, 41, 41, 41. Vaisseaux lymphatiques venant de la cuisse. — 42, 42, 42. Autres vaisseaux lymphatiques venant des fesses. — 43, 43. Ganglions lymphatiques inguinaux supérieurs avoisinant l'arcade crurale. — 44. Vaisseau lymphatique venant de la région lombaire et aboutissant aux ganglions précédens. — 45. Deux ganglions situés sur le muscle iliaque. — 46. Vaisseau lymphatique venant du plus inférieur des deux ganglions précédens, et passant derrière les ligamens de l'utérus pour se rendre à un ganglion placé sur l'artère crurale. — 47. Deux ganglions avoisinant les vaisseaux épigastriques, et recevant les vaisseaux lymphatiques épigastriques. — 48. Ganglions placés en dehors de l'artère crurale. — 49. Vaisseaux lymphatiques se rendant des ganglions inguinaux aux ganglions précédens. — 50. Ganglions avoisinant la crête iliaque et communiquant entre eux. — 51. Ganglions placés sur le muscle iliaque. — 52. Vaisseaux lymphatiques partant du supérieur des ganglions précédens, et passant derrière le muscle psoas pour se rendre aux ganglions lombaires. — 53, 53, 53. Ganglions occupant les côtés du bassin. — 54, 54. Ganglions placés au-devant du sacrum. — 55. Ganglions placés sur la cinquième vertèbre lombaire. — 56. Ganglion qui avoisine la veine iliaque gauche. — 57. Ganglion placé en dehors de l'artère iliaque gauche. — 58, 58, 58. Ganglions placés sur l'aorte, vers l'origine des artères rénales. — 59, 59. Ganglions avoisinant la veine iliaque droite. — 60. Ganglions placés sur la veine cave inférieure. — 61. Vaisseaux lymphatiques venant de la vessie, et se rendant dans le plus inférieur des ganglions n° 53, du côté gauche. — 62, 63. Vaisseaux lymphatiques venant du vagin, de la vessie et du rectum, et se rendant au plus élevé des ganglions n° 52. — 64. Vaisseaux lymphatiques venant du plexus iliaque, et rampant entre l'artère et la veine iliaques gauches pour se jeter dans divers ganglions. — 65. Vaissaux lymphatiques qui de la face antérieure du sacrum se portent aux ganglions n° 54. — 66. Vaisseau lymphatique formé par la réunion des vaisseaux absorbans superficiels et profonds de l'utérus, et qui de la face postérieure de cet organe se porte au tronc n° 67. — 67. Tronc lymphatique, lequel se réunit avec plusieurs autres qui viennent de la face antérieure de l'utérus. — 68. Tronc lymphatique qui de la face antérieure de l'utérus se porte au tronc n° 69. — 69. Tronc lymphatique formé par les vaisseaux n°s 67 et 68, et concourant à la formation du

plexus qui avoisine l'ovaire. — 70. Plexus lymphatique qui avoisinait l'ovaire gauche. — 71. Tronc lymphatique résultant de la réunion des vaisseaux des faces antérieure et postérieure de l'utérus, et se rendant au plexus n° 70. — 72. Autre vaisseau lymphatique ayant la même origine que le précédent, et se rendant dans le même plexus. — 73, 73. Vaisseaux lymphatiques venant de la trompe de Fallope, et se rendant dans le même plexus. — 74, 74. Tronc lymphatique volumineux venant du plexus précédent, et remontant avec les vaisseaux spermatiques sanguins. — 75. Deux autres vaisseaux lymphatiques venant du même plexus, et s'unissant en un seul tronc, lequel remonte derrière les vaisseaux spermatiques sanguins. — 76. Plexus formé par les troncs n°s 74 et 75, et se portant aux ganglions lymphatiques n° 58. — 77. Vaisseaux lymphatiques venant de la face postérieure de l'utérus, et se réunissant au côté gauche de cet organe, pour recevoir les vaisseaux qui viennent de sa face antérieure, et se rendre au — 78. tronc lymphatique considérable qui remonte avec les vaisseaux spermatiques pour se rendre aux ganglions n° 60. — 79. Autres vaisseaux lymphatiques venant des faces antérieure et postérieure et du fond de l'utérus, et se rendant dans un plexus lymphatique qui avoisine l'ovaire. — 80. Troncs lymphatiques venant du plexus précédent, et se rendant aux ganglions n°s 58 et 60. — 81, 81, 81, 81. Vaisseaux lymphatiques superficiels des reins, s'enfonçant dans la substance de ces organes. — 82, 82. Autres vaisseaux lymphatiques superficiels se réunissant aux vaisseaux profonds qui sortent par la scissure des reins. — 83. Vaisseau lymphatique qui sort de la scissure du rein droit et se porte à des ganglions placés derrière la veine cave. — 84. Vaisseaux lymphatiques sortant de la scissure du rein gauche, et se portant au ganglion n° 58. — 85. Ganglions avoisinant l'artère et la veine rénales gauches, et recevant les vaisseaux qui sortent du rein correspondant. — 86. Vaisseau lymphatique se portant de la capsule surrénale aux ganglions n° 85. — 87. Ganglions placés au-devant du pilier gauche du diaphragme, et recevant des vaisseaux des ganglions n° 85. — 88, 88. Ganglions situés sur la rate. — 89, 89, 89. Ganglions placés sur les vaisseaux spléniques, et auxquels se rendent les vaisseaux absorbans de la rate, et quelques-uns venant du pancréas et de l'épiploon. — 90, 90, 90, 90. Vaisseaux lymphatiques superficiels de la rate, qui pénètrent dans la substance de cet organe et s'anastomosent avec les vaisseaux profonds. — 91, 91. Autres vaisseaux superficiels qui se portent aux ganglions n° 88. — 92. Deux troncs lymphatiques qui reçoivent les vaisseaux qui sortent de la rate et se rendent aux ganglions n° 58. — 93. Tronc lymphatique considérable venant des ganglions qui avoisinent l'artère mésentérique supérieure à son origine, et se rend à l'un des ganglions n° 58 : ce tronc est coupé. — 94. Tronc lymphatique coupé, venant des parties profondes du foie, et se portant au ganglion n° 60. — 95. Ganglions placés au-devant du pilier droit du diaphragme. — 96. Vaisseaux lymphatiques venant du ligament latéral droit du foie, coupés. — 97. Vaisseaux lymphatiques venant de la face inférieure des lobes du foie. — 98. Portion du canal thorachique.

PLANCHE 276.

Elle représente les vaisseaux lymphatiques de l'intestin colon, et leur trajet jusqu'aux ganglions qui avoisinent l'aorte et la veine cave inférieure. Dans ces mêmes ganglions se rendent les vaisseaux lymphatiques de l'intestin grêle, et d'autres qui viennent de l'utérus, des reins, de la rate et de l'estomac. Le colon est insufflé. (Mascagni.)

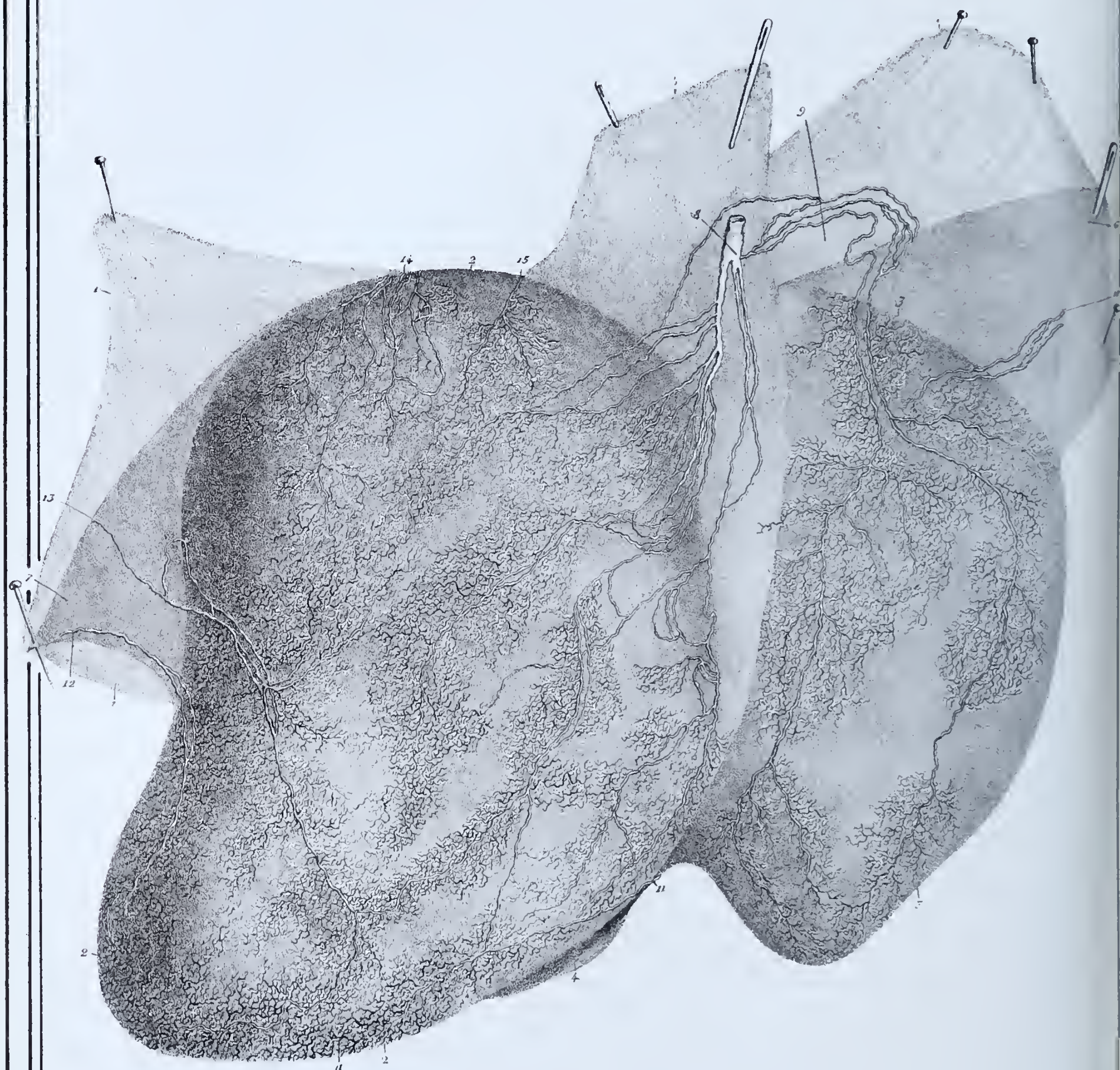
Nos 1, 1, 1. Face inférieure de l'estomac, en partie recouverte par le colon transverse. — 2, 2. Face inférieure du foie, recouverte par le colon. — 3. Fond de la vésicule biliaire. — 4, 4. Tégumens de la cuisse, renversés. — 5. Crête iliaque droite. — 6, 6. Les pubis, coupés. — 7. L'intestin iléon, coupé au niveau de son insertion dans le cœcum. — 8. Le cœcum. — 9, 9. Le colon lombaire droit. — 10, 10. Le colon transverse. — 11, 11. Le colon lombaire gauche. — 12. Le rectum. — 13. L'utérus abaissé. — 14. Portion du vagin. — 15. Ligament large de l'utérus du côté droit. — 16, 16. Trompe de Fallope. — 17. Pavillon de la trompe précédente. — 18. Fond de la vessie renversée. — 19, 19. Le mésentère, coupé. — 20. Portion du pancréas. — 21. La rate. — 22. La capsule surrénale gauche. — 23. Le rein gauche. — 24. Le rein droit. — 25. Fibro-cartilage de l'articulation sacro-vertébrale. — 26. L'aorte. — 27. Artère et veine iléo-coliques. — 28. Artère colique droite. — 29. Artère colique moyenne. — 30. Artère mésentérique inférieure. — 31. Artère colique gauche. — 32. Artère hémorrhoïdale supérieure. — 33. Artère gastro-épiploïque droite. — 34. Artère et veine rénales gauches. — 35. Artère et veine rénales droites. — 36. Artère iliaque droite. — 37. Artère iliaque gauche. — 38. Artère crurale droite. — 39. Artère hypogastrique droite. — 40. Artère honteuse interne, coupée. — 41. Artère ombilicale, coupée. — 42. Artère utérine. — 43. Veine porte. — 44. Veine splénique. — 45. Veine cave inférieure. — 46. Veine spermatique gauche, se jetant dans la veine rénale. — 47. Veine spermatique droite, se terminant dans la veine cave. — 48. Artère crurale gauche. — 49, 49. Vaisseaux lymphatiques venant des ganglions inguinaux. — 50. Ganglions placés sur l'artère crurale droite. — 51, 51, 51. Ganglions avoisinant la veine crurale. — 52. Ganglion placé entre les artères iliaque externe et hypogastrique. — 53. Vaisseaux lymphatiques venant des ganglions nos 51 et 52, et se rendant à d'autres ganglions placés sur les vertèbres lombaires. — 54. Vaisseaux lymphatiques venant des ganglions n° 52, et passant derrière l'artère hypogastrique pour remonter au-devant du sacrum et de la dernière vertèbre lombaire. Ces vaisseaux forment plusieurs plexus, et se rendent en partie aux ganglions qui avoisinent les vaisseaux iliaques gauches, et en partie à droite dans ceux qui entourent la veine cave inférieure. — 55. Ganglion placé entre le muscle psoas et



ardin del

l'artère crurale, et duquel part un plexus qui se rend au ganglion placé sur la veine iliaque droite. — 56, 56. Ganglions situés sur la veine cave et la veine iliaque, et dans lesquels se rendent les plexus venant du ganglion n° 55, et des troncs lymphatiques n° 54. — 57. Tronc volumineux venant des ganglions n° 56, et qui se rend à d'autres ganglions pour se jeter enfin dans le canal thorachique. — 58. Tronc qui vient des ganglions pelviens gauches, et se cache derrière l'aorte. — 59. Plexus lymphatique qui vient des ganglions pelviens, et se jette dans les ganglions n° 61. — 60. Vaisseaux lymphatiques qui passent en dehors de l'artère iliaque, et se portent aux — 61, 61. ganglions qui avoisinent l'artère crurale et l'aorte. — 62. Vaisseau lymphatique se portant de l'utérus au ganglion n° 52. — 63, 63, 63. Vaisseaux qui viennent de la trompe de Fallope. — 64, 64. Vaisseaux provenant de la face antérieure et du fond de l'utérus. — 65. Plexus placé sur l'ovaire, et dans lequel se rendent les vaisseaux n°s 63 et 64. — 66. Vaisseaux lymphatiques venant du plexus n° 65, et remontant avec la veine spermatique jusqu'aux reins, pour se terminer à des ganglions placés entre l'aorte et la veine cave. — 67. Vaisseaux lymphatiques venant du côté gauche de l'utérus, et se portant à des ganglions placés en dehors de l'aorte au voisinage des reins. — 68. Vaisseaux lymphatiques venant du rein droit, et se terminant aux ganglions placés entre la veine cave et l'aorte. — 69. Vaisseaux lymphatiques fournis par la face inférieure du foie, et se rendant aux ganglions précédens. — 70. Tronc volumineux venant des vaisseaux lymphatiques superficiels de la face inférieure du lobe droit du foie, et formant un plexus au-devant de la veine cave pour se porter dans les mêmes ganglions. — 71. Tronc formé par la réunion des vaisseaux lymphatiques qui sortent de la scissure du rein gauche, et se rendent à l'un des ganglions supérieurs placés au-devant de l'aorte. — 72. Autres troncs venant également du rein gauche, et passant derrière les vaisseaux rénaux pour se rendre dans les ganglions situés derrière l'aorte. — 73. Vaisseaux lymphatiques venant du ligament latéral gauche du foie, et passant derrière les vaisseaux rénaux pour se porter aux ganglions aortiques. — 74. Vaisseaux lymphatiques venant de la capsule surrénale gauche, et se portant aux mêmes ganglions. — 75. Vaisseaux lymphatiques qui viennent de la rate. — 76. Ganglions placés au-devant de la veine splénique, et recevant les troncs n° 75. — 77, 77. Ganglions lymphatiques placés à la face postérieure de l'estomac, au voisinage de sa petite courbure. Ces ganglions reçoivent les vaisseaux lymphatiques de la face postérieure de cet organe; ils donnent naissance à des troncs qui se jettent dans d'autres ganglions placés auprès de la petite courbure. — 78, 78, 78, 78. Ganglions placés vers la grande courbure de l'estomac, et qui reçoivent les vaisseaux de la face postérieure de cet organe, et d'autres qui proviennent de ses tuniques et de sa face interne. Ces vaisseaux passent successivement de gauche à droite dans ces divers ganglions, jusqu'à ceux qui avoisinent le pylore. — 79, 79, 79. Ganglions placés à la partie supérieure du rectum et inférieure du colon, et recevant des vaisseaux de ces intestins. — 80. Ganglions avoisinant les vaisseaux sanguins hémorrhoïdaux, et recevant les vaisseaux lymphatiques des ganglions n° 79. — 81. Ganglions avoisinant le colon gauche, et recevant plusieurs vaisseaux de cet

intestin. — 82. Ganglion placé sur les vaisseaux hémorrhoïdaux supérieurs, et duquel partent des vaisseaux qui se rendent aux ganglions nos 61 et 84. — 83. Ganglions avoisinant l'intestin colon, et recevant les plexus lymphatiques qui viennent des ganglions n° 81. — 84. Ganglion situé sur les vaisseaux sanguins et le colon, et recevant des vaisseaux des ganglions nos 82 et 83. De ce ganglion sortent deux troncs qui s'unissent en un seul, lequel se porte aux ganglions aortiques. — 85. Ganglion placé sur les vaisseaux sanguins du colon. — 86, 86, 86. Ganglions placés dans le mésocolon lombaire gauche. Ces ganglions reçoivent les vaisseaux lymphatiques du colon, et ceux-ci passent du ganglion supérieur jusqu'à l'inférieur, pour donner naissance à plusieurs branches qui se rendent dans un — 87, tronc considérable, lequel se perd dans un ganglion aortique. — 88, 88, 88, 88, 88. Ganglions lymphatiques accolés à l'aorte et à la veine cave, lesquels reçoivent des vaisseaux des ganglions précédens, et communiquent entre eux par des plexus. — 89, 89, 89, 89, 89. Ganglions lymphatiques qui entourent les gros vaisseaux sanguins de la partie gauche du colon transverse et la partie supérieure du colon descendant, et auxquels aboutissent les vaisseaux lymphatiques de cette portion de l'intestin. — 90. Vaisseau lymphatique sortant des ganglions précédens, et se rendant au ganglion suivant. — 91. Ganglion lymphatique placé sur la grande veine mésaraïque. — 92, 92, 92, 92. Ganglions lymphatiques accolés aux vaisseaux sanguins de la partie moyenne du colon transverse, et auxquels aboutissent les vaisseaux lymphatiques qui sortent de cette portion de l'intestin. Les vaisseaux qui sortent de ces glandes marchent de droite à gauche pour se réunir à ceux qui sortent des ganglions n° 89. — 93, 93, 93. Ganglions accompagnant les vaisseaux sanguins de la partie droite du colon transverse, et recevant également les vaisseaux lymphatiques du colon. Les troncs fournis par ces ganglions passent successivement d'un ganglion dans un autre de droite à gauche, et se jettent enfin dans ceux qui sont situés à l'origine du mésentère. — 94, 94, 94, 94. Ganglions entourant la racine du mésentère, et réunis entre eux par des vaisseaux lymphatiques qui viennent de l'intestin grêle, et qui, sur ce sujet, sont coupés. — 95. Troncs lymphatiques qui viennent de l'iléon avec les vaisseaux sanguins iléo-coliques. Ces troncs sont coupés. — 96, 96, 96, 96, 96, 96. Ganglions situés autour des vaisseaux sanguins du colon ascendant, et recevant les vaisseaux lymphatiques de cet organe et du cœcum. De ces ganglions partent des troncs dont les uns se portent derrière le mésentère pour se rendre aux ganglions qui entourent son origine, et qui, sur cette préparation, sont couverts par d'autres ganglions; les autres troncs gagnent le ganglion n° 97. — 97. Ganglion avoisinant les vaisseaux sanguins du colon ascendant, et donnant naissance à deux vaisseaux lymphatiques qui se portent au ganglion n° 98. — 98. Ganglion lymphatique accolé aux vaisseaux sanguins iléo-coliques, aux environs de la racine du mésentère. — 99, 99, 99, 99. Ganglions placés à la racine du mésentère, autour du pancréas, et auxquels aboutissent des vaisseaux fournis par les ganglions nos 94 et 98. — 100. Plexus lymphatique sortant de la partie inférieure des ganglions précédens, et qui, après s'être porté derrière la veine rénale gauche, gagne les ganglions placés entre



Haincelin del. Lith. de

l'aorte et la veine cave. Les divers plexus au moyen desquels les ganglions indiqués communiquent entre eux, n'ont pas été numérotés.

PLANCHE 277.

Elle représente les vaisseaux lymphatiques qui occupent la face convexe du foie. (Mascagni.)

Nos 1, 1, 1. Portion du diaphragme. — 2, 2. Lobe droit, et — 3, 3. lobe gauche du foie. — 4. Fond de la vésicule biliaire. — 5. Ligament suspenseur, — 6. ligament latéral gauche, et — 7. ligament latéral droit du foie. — 8. Gros tronc lymphatique dans lequel se rendent la plupart des vaisseaux lymphatiques qui se dirigent vers le ligament suspenseur; il traverse l'espace triangulaire qui se trouve entre le diaphragme et l'appendice xiphoïde, et se divise en plusieurs branches, lesquelles pénètrent dans des ganglions qui avoisinent l'artère mammaire interne. — 9. Vaisseaux lymphatiques qui de la face supérieure du lobe gauche du foie se portent dans le ligament latéral gauche, et se réfléchissent sur le diaphragme pour se rendre aux ganglions qui avoisinent le cardia. — 10. Autres vaisseaux lymphatiques venant de la face supérieure du même lobe du foie, et se portant vers le diaphragme pour se rendre dans des ganglions placés sur le pilier gauche de ce muscle. — 11, 11. Vaisseaux lymphatiques qui se portent de la face convexe à la face concave du foie. — 12. Tronc lymphatique qui passe par le ligament droit du foie, traverse le diaphragme, pénètre dans la poitrine, et se rend à plusieurs ganglions qui avoisinent la douzième côte. — 13. Autre vaisseau lymphatique qui se dirige vers le ligament droit du foie, pénètre dans la poitrine à travers les fibres du diaphragme, et rentre ensuite dans l'abdomen pour se jeter dans les ganglions placés entre la veine cave et le diaphragme. — 14. Vaisseaux lymphatiques qui passent sur le foie, pénètrent les uns dans les ganglions ci-dessus indiqués, tandis que les autres s'introduisent dans la poitrine pour se rendre aux ganglions qui avoisinent le diaphragme, près de l'ouverture œsophagienne. — 15. Un des vaisseaux lymphatiques précédens, qui pénètre dans les ganglions indiqués, après avoir traversé le diaphragme.

PLANCHE 278.

Elle représente les vaisseaux et les ganglions lymphatiques de la face concave du foie, et de la face antérieure et supérieure de l'estomac. Le foie est renversé à droite et en haut, et l'estomac à gauche. (Mascagni.)

Nos 1, 1. Lobe gauche, et — 2, 2, 3, 3. lobe droit du foie. — 4. Lobe de Spigel.

— 5. Vésicule biliaire. — 6. Conduit cystique. — 7. Veine porte, coupée. — 8. Ligament suspenseur. — 9. Ligament ombilical. — 10. Ligament latéral gauche. — 11. Portion du diaphragme. — 12, 12, 12. Grande courbure de l'estomac. — 13, 13. Petite courbure du même organe. — 14. Le cardia. — 15. Le pylore. — 16. Portion du duodénum. — 17, 17. Les reins. — 18, 18. Portion du muscle transverse de l'abdomen. — 19. Portion du muscle carré des lombes. — 20, 20. Muscle grand psoas. — 21. Pilier droit, et — 22. pilier gauche du diaphragme. — 23. L'aorte. — 24. L'artère cœliaque, coupée. — 25. Artère mésentérique supérieure, coupée. — 26. Artère rénale gauche. — 27. Artère rénale droite. — 28. Artère mésentérique inférieure, coupée. — 29. Artère et veine coronaires stomachiques. — 30, 30. Veine cave inférieure. — 31. Veine rénale gauche, coupée. — 32. Veine rénale droite. — 33. Veine spermatique droite. — 34. Uretère droit, coupé. — 35. Vaisseau lymphatique venant du péritoine, coupé. — 36. Tronc auquel aboutissent quelques vaisseaux lymphatiques du rein qui sortent par la scissure. Ce tronc se divise en plusieurs branches qui se rendent au ganglion n° 48. — 37. Vaisseaux lymphatiques sortant du même rein, et gagnant les ganglions placés derrière la veine cave. — 38. Troncs lymphatiques sortant du testicule droit et des ganglions situés inférieurement, et se rendant au ganglion n° 39. — 39. Ganglion lymphatique accolé à la veine cave. — 40. Tronc lymphatique né du ganglion précédent, remontant sur la veine cave, et se divisant en deux branches. — 41. Deux vaisseaux lymphatiques se rendant aux ganglions situés derrière la veine cave. — 42. Ganglion lymphatique placé entre l'aorte et la veine cave. — 43. Vaisseaux lymphatiques partant des ganglions situés inférieurement, et se rendant aux ganglions placés au côté externe de l'aorte. — 44. Ganglions lymphatiques placés au côté externe de l'aorte, au-dessous de l'artère mésentérique inférieure. — 45. Tronc lymphatique né des ganglions mésentériques inférieurs, et se portant au ganglion n° 46. — 46, 46. Ganglions lymphatiques accolés à l'artère mésentérique inférieure. — 47. Ganglion lymphatique situé au côté externe de l'aorte, un peu au-dessus de l'artère mésentérique inférieure. — 48. Autre ganglion lymphatique placé au-dessus de l'aorte, et auquel aboutissent plusieurs vaisseaux lymphatiques qui viennent du rein droit, du péritoine et du foie. — 49. Troncs lymphatiques qui viennent du rein gauche et se portent au ganglion n° 52. — 50. Ganglion lymphatique placé sur le pilier gauche du diaphragme, au-dessus de la capsule surrénale, et dans lequel se rendent plusieurs vaisseaux lymphatiques provenant des ganglions mésocoliques. — 51. Ganglions lymphatiques placés au-dessous du précédent, et recevant les vaisseaux fournis par lui. — 52, 52, 52. Ganglions lymphatiques situés au côté externe de l'aorte. — 53. Ganglions lymphatiques couchés sur le diaphragme derrière le pancréas, et recevant les vaisseaux lymphatiques qui viennent des ganglions de l'origine du mésentère. — 54, 54. Ganglions lymphatiques couchés sur la partie gauche du diaphragme et sur l'aorte, derrière le pancréas. Ces ganglions reçoivent les vaisseaux lymphatiques qui naissent des ganglions accolés aux vaisseaux sanguins de la rate, et d'autres ganglions. — 55, 55, 55, 55. Troncs lymphatiques provenant de la face antérieure de l'estomac, et se portant



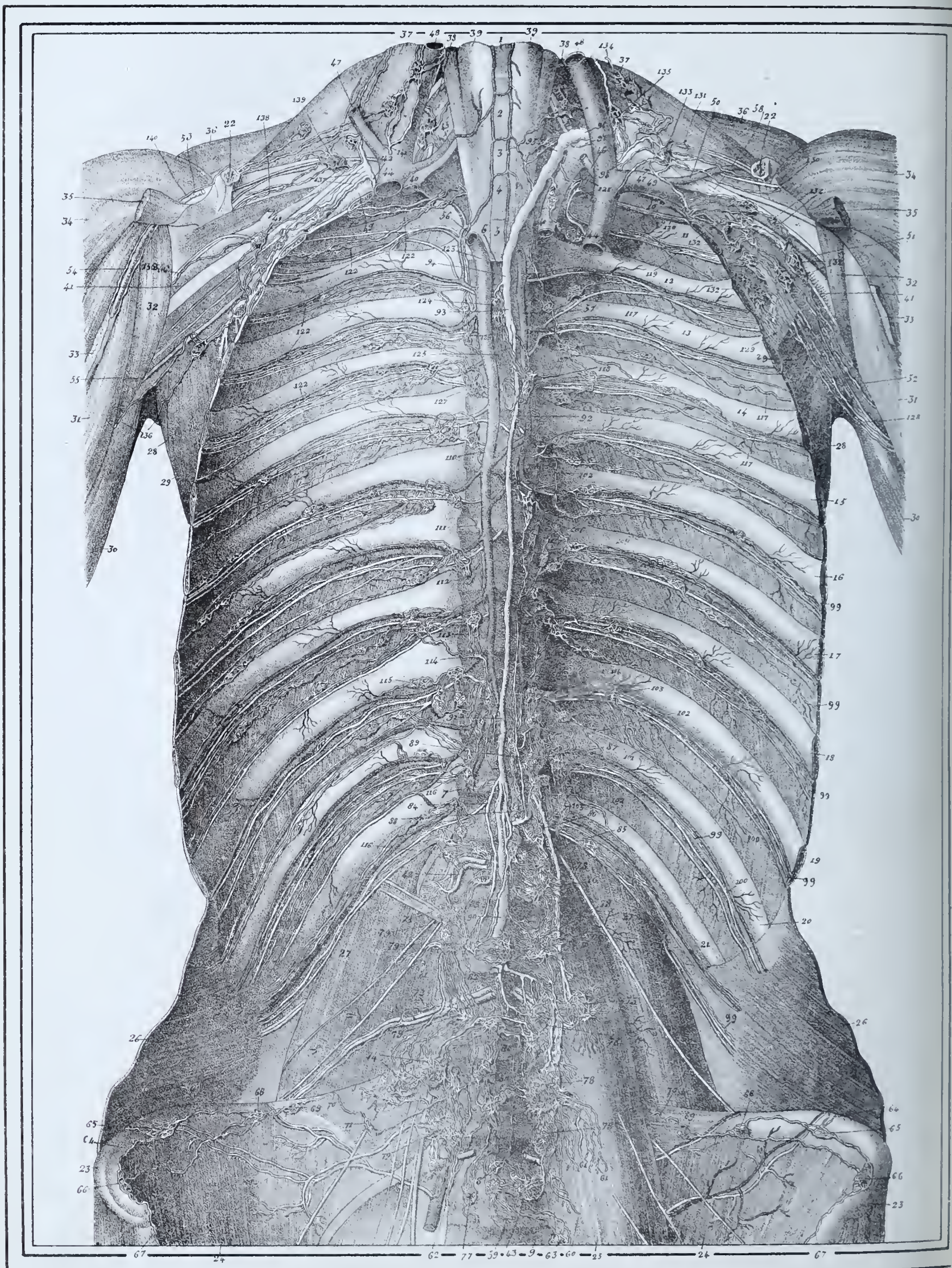
Haincelin del.

aux ganglions n° 56. — 56, 56. Ganglions lymphatiques situés le long de la petite courbure de l'estomac. — 57, 57. Troncs lymphatiques naissant du grand cul-de-sac et de la face antérieure de l'estomac, non loin du cardia, et se rendant aux ganglions n° 58. — 58. Ganglions lymphatiques placés sur la petite courbure de l'estomac, près du cardia. — 59. Troncs lymphatiques provenant de la région cardiaque. — 60, 60. Ganglions couchés au-devant du pilier gauche du diaphragme, et recevant des vaisseaux qui viennent de divers ganglions et du foie. — 61. Tronc lymphatique provenant du ligament gauche du foie. — 62. Tronc lymphatique placé derrière le cardia, et se rendant aux ganglions accolés aux vaisseaux sanguins de la rate. — 63, 63. Vaisseaux lymphatiques qui, du ligament gauche, se portent, à travers le diaphragme, aux ganglions situés le long des vaisseaux sanguins de la rate. — 64, 64. Tronc lymphatique qui marche le long du bord inférieur du lobe droit du foie, et auquel aboutissent des branches nées de l'une et de l'autre face de cet organe. Ce tronc se porte vers le ligament gauche, où il se divise en deux branches, lesquelles se rendent aux ganglions qui entourent les vaisseaux sanguins de la rate. — 65. Tronc lymphatique considérable formé par les vaisseaux qui viennent de la face concave du foie. Il se divise en deux branches, dont l'une gagne le ganglion n° 60, et l'autre se porte au ganglion n° 83. — 66. Autre tronc lymphatique né également de la face inférieure du foie, et se rendant dans le même ganglion n° 83. — 67. Deux troncs lymphatiques nés de la partie moyenne du foie, et se divisant en plusieurs rameaux qui se jettent dans les ganglions n° 83. — 68. Tronc lymphatique formé par la réunion des vaisseaux qui viennent de la face supérieure du lobe droit du foie. Il se réunit aux autres troncs qui se rendent vers le ligament suspenseur. — 69. Troncs lymphatiques qui de la face supérieure du foie se portent, à travers le ligament suspenseur, à la face inférieure de cet organe. — 70. Tronc lymphatique fourni par les précédens, et qui se porte vers la vésicule biliaire. — 71. Autre vaisseau lymphatique fourni également par les troncs n° 69. Il se porte le long du sillon de la veine ombilicale, vers le sinus de la veine porte, et se dirige ensuite avec les vaisseaux profonds du foie vers les ganglions qui environnent le lobe de Spigel et le duodénum. — 72. Tronc lymphatique qui passe de la face supérieure à la face inférieure du foie. — 73. Une des divisions du tronc précédent, qui se répand sur la vésicule du fiel, et la couvre de ses rameaux. — 74. L'autre division du tronc n° 72, qui serpente sur la face inférieure du foie. — 75. Tronc lymphatique qui se porte de la face supérieure à la face inférieure du foie, et se réunit à la division n° 74. — 76. Tronc lymphatique formé près du col de la vésicule biliaire, par la réunion de plusieurs branches, et qui se porte vers le ganglion n° 77. — 77. Ganglion placé sur le col de la vésicule biliaire, et qui donne naissance à des vaisseaux lymphatiques, lesquels gagnent un ganglion situé près du duodénum. — 78. Tronc formé par la réunion des vaisseaux n°s 74 et 75, et qui, marchant sur la face inférieure du foie, reçoit plusieurs branches, après quoi il gagne le col de la vésicule biliaire. — 79. Deux divisions du tronc précédent, se dirigeant vers le col de la vésicule biliaire, et communiquant avec les vaisseaux profonds du foie. — 80. Deux vaisseaux lymphatiques formés par la bifurcation

d'un tronc plus considérable. L'un d'eux se divise en plusieurs branches qui communiquent avec les vaisseaux profonds; l'autre se divise également en plusieurs rameaux, qui se portent aux ganglions qui avoisinent la veine cave et l'aorte. — 81. Tronc lymphatique naissant des vaisseaux de la face inférieure du lobe droit du foie, et se divisant en plusieurs rameaux qui se portent aux ganglions n° 48. — 82, 82, 82. Tronc des vaisseaux lymphatiques profonds du foie, qui sortent aux environs de la veine porte, et entourent cette veine elle-même, l'artère hépatique et les conduits biliaires. — 83, 83. Ganglions avoisinant le duodénum, le lobe de Spigel et le pancréas. — 84. Troncs lymphatiques qui sortent du foie entre le lobe gauche et le lobe de Spigel, s'anastomosent avec d'autres vaisseaux venant de la face concave du même organe, et se rendent aux ganglions n°s 58 et 60. — 85. Ganglion placé entre le lobe gauche du foie et le lobe de Spigel, et auquel se rendent plusieurs vaisseaux venant de la surface du foie. Ce ganglion envoie des vaisseaux lymphatiques aux ganglions n°s 60 et 87. — 86. Troncs lymphatiques venant en partie de la substance du foie, et en partie de la face supérieure du lobe gauche de cet organe. Ces vaisseaux se portent aux ganglions n°s 58, 60 et 87. — 87. Ganglion situé au-dessous du lobe de Spigel, et recevant un plexus lymphatique du plus élevé des ganglions n° 58, et quelques-uns des vaisseaux n° 86. — 88. Ganglion situé derrière le pancréas, et auquel se rendent des vaisseaux venant des ganglions n°s 60, 85 et 87. Ce ganglion envoie des vaisseaux aux ganglions qui avoisinent la veine cave et l'aorte. — 89. Ganglion placé derrière le pancréas, près du pylore. — 90, 90. Ganglions placés sur la veine cave et le pilier droit du diaphragme. — 91, 91, 91. Ganglions situés sur le pilier gauche du diaphragme et sur l'aorte, au-dessous de l'artère mésentérique inférieure. — 92. Ganglions placés entre l'aorte et la veine cave, près de la veine rénale gauche. — 93. Ganglion placé au-dessous de la veine rénale gauche. — 94. Autre ganglion situé au-dessous du précédent, et placé entre l'aorte et la veine cave. Ce ganglion produit un tronc qui se porte derrière l'aorte à d'autres ganglions. — 95. Deux ganglions placés sur l'aorte, au-dessous de l'artère rénale. — 96. Deux autres ganglions placés en dehors de l'aorte, au-dessus et au-dessous de l'artère rénale. — 97. Ganglion placé également en dehors de l'aorte. Ce ganglion reçoit des vaisseaux du plus inférieur des ganglions n° 96, et donne en arrière un tronc qui passe derrière l'aorte pour se porter au canal thorachique.

PLANCHE 279.

Elle représente le canal thorachique depuis son origine jusqu'à sa terminaison, ainsi que les différens vaisseaux et ganglions lymphatiques qui ont rapport à ce canal. Les cavités abdominale et thorachique sont ouvertes; les muscles abdominaux et



Jamain del. Lith. de F…

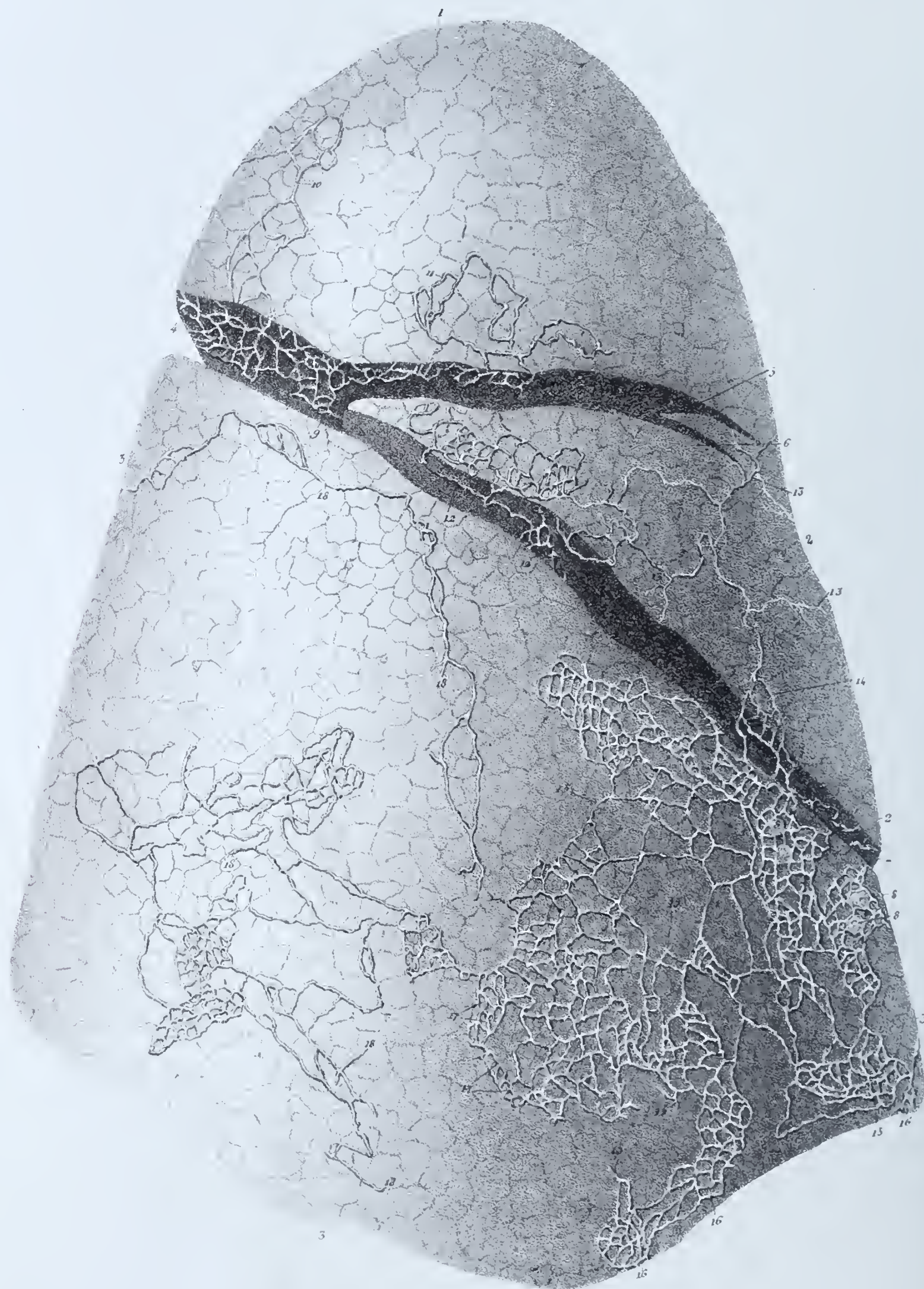
les côtes sont enlevés, ainsi que les viscères des deux cavités, l'aorte et la veine cave, les muscles intercostaux internes, et le grand psoas du côté droit. (Mascagni.)

Nos 1, 2, 3. Cinquième, sixième et septième vertèbres cervicales. — 4. 5, 6. Première, seconde et troisième vertèbres dorsales. — 7. Douzième vertèbre dorsale. — 8. Cinquième vertèbre lombaire. — 9. Sacrum. — 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21. Première, seconde, troisième, quatrième, cinquième, sixième, septième, huitième, neuvième, dixième, onzième et douzième côtes, avec les artères, les veines et les nerfs correspondans. — 22, 22. Clavicules, coupées. — 23, 23. Crêtes iliaques. — 24, 24. Muscles iliaques. — 25. Muscle psoas gauche. — 26, 26. Muscle transverse de l'abdomen. — 27, 27. Muscle carré des lombes. — 28. 28. Muscle grand dorsal. — 29, 29. Muscle sous-scapulaire. — 30, 30. Muscle triceps. — 31, 31. Muscle biceps. — 32, 32. Muscle coraco-brachial. — 33, 33. Portion du muscle grand pectoral, coupée. — 34, 34. Muscle deltoïde. — 35. Portion du muscle petit pectoral, coupée. — 36, 36. Muscle trapèze. — 37, 37. Muscle angulaire de l'omoplate. — 38, 38. Muscle scalène antérieur. — 39, 39. Muscle long du cou. — 40, 40. Artère sous-clavière, coupée. — 41, 41, 41, 41. Artère axillaire. — 42. Première artère lombaire droite, coupée. — 43. Cinquième artère lombaire gauche, égalemect coupée. — 44, 44. Portion thorachique des veines sous-clavières, coupée. — 45. Artère et veine vertébrales droites. — 46. Veine vertébrale gauche, coupée. — 47, 47. Portion cervicale de la veine jugulaire externe, coupée. — 48, 48. Portion cervicale de la veine jugulaire interne. — 49, 49. Veine sous-clavière. — 50. Veine scapulaire supérieure gauche. — 51. Veine céphalique gauche. — 52. Veine basilique gauche. — 53. Veine céphalique droite, coupée. — 54. Continuation de la même veine. — 55. Veine basilique droite. — 56. Veine azygos. — 57. Tronc veineux formé par la réunion de plusieurs veines intercostales, s'ouvrant dans la veine sous-clavière gauche. Ce tronc est coupé. — 58. Plexus brachial gauche. — 59. Vaisseaux absorbans qui serpentaient autour de l'artère iliaque gauche, coupés. — 60. Tronc lymphatique provenant des ganglions du bassin, coupé. — 61, 61. Troncs lymphatiques remontant au-dessus de l'artère iliaque gauche, coupés. — 62. Troncs lymphatiques venant des ganglions du bassin, et serpentant derrière les vaisseaux iliaques droits. Ces troncs sont coupés. — 63. Ganglion lymphatique auquel aboutissent les vaisseaux qui sortent des ganglions du côté gauche du bassin. — 64, 64. Troncs lymphatiques nés des muscles et des tégumens de l'abdomen, et qui, pénétrant dans cette cavité près de la crête iliaque, se rendent au ganglion no 65. — 65, 65. Ganglion lymphatique couché sur la crête et le muscle iliaque. — 66, 66. Ganglion lymphatique placé sur la crête iliaque, près de l'épine antérieure et supérieure. — 67, 67. Tronc lymphatique qui, du ganglion précédent, se portait vers les ganglions placés au côté externe de l'artère crurale, derrière le ligament de Fallope. — 68, 68. Ganglions lymphatiques situés à l'origine du muscle iliaque. — 69, 69. Ganglion lymphatique plongé dans la graisse qui couvre le ligament ilio-lombaire. — 70. Tronc lymphatique se dirigeant vers le muscle psoas pour se rendre aux ganglions qu'on trouve dans cet endroit.

— 71. Ganglion lymphatique situé derrière le muscle psoas, et recevant le tronc précédent. — 72. Ganglion lymphatique placé au-dessus du muscle carré des lombes, et recevant un vaisseau né des muscles abdominaux. — 73. Un des ganglions lymphatiques aortiques, dans lequel pénètrent des vaisseaux nés des autres ganglions aortiques, et de ceux qui entourent la veine cave et le pancréas; ce ganglion reçoit également des vaisseaux des reins et du testicule gauche; il est renversé sur le muscle psoas gauche. — 74. Ganglions lymphatiques qui étaient placés sur la veine cave, et entre cette dernière et l'aorte, non loin de l'artère mésentérique inférieure : ces ganglions sont renversés à droite, et les vaisseaux au moyen desquels ils communiquent avec les autres ganglions qui avoisinent les artères iliaques, sont coupés. — 75. Troncs lymphatiques venant du rein droit, coupés. — 76, 76. Troncs lymphatiques provenant du rein gauche et des ganglions aortiques, coupés. — 77, 77, 77. Ganglions lymphatiques placés au-devant de la veine iliaque et de la cinquième vertèbre lombaire, dont quelques-uns sont enlevés : les vaisseaux au moyen desquels les ganglions communiquent avec les ganglions placés sur l'aorte et sur la veine cave sont coupés. — 78, 78, 78, 78, 78. Ganglions placés au côté externe de l'aorte, et qui communiquent entre eux de plusieurs manières. — 79, 79, 79, 79. Ganglions lymphatiques situés derrière la veine cave. — 80, 80. Ganglions lymphatiques couchés derrière l'aorte et la veine cave. — 81. Ganglion lymphatique couché sur un vaisseau considérable qui se jette immédiatement dans le canal thorachique. Tous les ganglions précédens communiquent entre eux au moyen de plexus, et donnent enfin naissance à des troncs lymphatiques volumineux, qui forment l'origine du canal thorachique. — 82. Troncs lymphatiques considérables formés par la réunion des vaisseaux qui viennent des deux ganglions nº 80; ces deux troncs s'unissent au-dessus de la troisième vertèbre lombaire pour donner naissance au canal thorachique. — 83. Tronc lymphatique volumineux né d'un des ganglions nº 79, lesquels sont situés entre la seconde et la troisième vertèbres; ce tronc monte de droite à gauche, croise la direction du canal thorachique, et se jette dans ce canal au niveau de la douzième vertèbre dorsale. — 84. Autre tronc lymphatiqne considérable né des ganglions nº 79, et qui, passant à travers le pilier droit du diaphragme, allait s'ouvrir dans le canal thorachique entre la onzième et la dernière vertèbres dorsales. — 85. Tronc lymphatique considérable partant du ganglion nº 73, et des plus élevés des ganglions nº 80. Ce tronc serpente sur le côté gauche de l'aorte, et traverse le pilier gauche du diaphragme pour pénétrer dans les ganglions placés derrière l'aorte, entre la dernière vertèbre dorsale et la première vertèbre lombaire. — 86, 86. Ganglions lymphatiques couchés derrière l'aorte entre la douzième vertèbre dorsale et la première lombaire. — 87, 87. Ganglions lymphatiques placés derrière l'aorte entre la dixième vertèbre dorsale et la première des lombes. — 88. Deux ganglions lymphatiques placés à gauche du canal thorachique, au-devant de la onzième et de la douzième vertèbres dorsales. — 89. Tronc lymphatique considérable formé par la réunion de plusieurs vaisseaux intercostaux de l'un et de l'autre côté, et de quelques autres qui naissent des ganglions nos 87 et 88. Ce tronc descend d'abord pour

se réfléchir ensuite, et s'ouvrir dans le canal thorachique au niveau de la onzième et de la douzième vertèbres dorsales. — 90. Origine du canal thorachique commençant à la troisième vertèbre lombaire, et se terminant à la douzième vertèbre dorsale, où viennent aboutir les plus gros troncs lymphatiques. — 91. Endroit où le canal thorachique se trouve assez souvent rétréci : cet endroit correspond ordinairement à la dixième et à la onzième vertèbres dorsales, et le rétrécissement se continue jusqu'au niveau de la sixième vertèbre de la même région.—92. Endroit où le canal thorachique se dilate et se porte à gauche derrière l'aorte.— 93. Intervalle formé par la bifurcation du canal thorachique entre la quatrième et la cinquième vertèbres dorsales. — 94. Endroit où le canal thorachique reparaît au côté gauche de l'aorte. — 95. Portion dilatée du canal thorachique qui monte le long du côté interne de l'artère sous-clavière, entre l'artère carotide et la veine jugulaire gauches, et qui se divise en deux branches. — 96. La plus volumineuse des branches précédentes, laquelle forme un arc, et passant derrière la veine jugulaire externe, se porte au côté externe de la même veine, après quoi elle descend, et se termine à l'angle compris entre la veine sous-clavière et la veine jugulaire interne. — 97. L'autre branche plus petite du canal thorachique, laquelle suit à peu près le même trajet que la branche n° 96. — 98. Insertion de la branche n° 96 dans l'angle compris entre les veines sous-clavière et jugulaire interne. — 99, 99, 99, 99, 99, 99, 99. Vaisseaux absorbans intercostaux provenant des sept derniers espaces intercostaux du côté gauche, et qui, après avoir traversé plusieurs ganglions placés dans les mêmes espaces et aux environs des vertèbres, se rassemblent en troncs considérables, lesquels se rendent aux ganglions n°s 87 et 88. On aperçoit des vaisseaux semblables dans les espaces intercostaux du côté droit.— 100, 100. Plusieurs vaisseaux lymphatiques venant de la région dorsale, et qui, traversant les muscles intercostaux, viennent se réunir aux vaisseaux n° 99, dans les ganglions intercostaux. — 101, 101. Autres vaisseaux lymphatiques dorsaux qui se dirigent le long de l'angle des côtes, vers les ganglions lymphatiques intercostaux, et qui accompagnent les vaisseaux précédens.— 102, 102, 102. Vaisseaux lymphatiques qui, des espaces intercostaux inférieurs, montent sur la côte qui leur est supérieure pour se jeter dans les ganglions placés dans l'espace intercostal qui est au-dessus. — 103, 103. Ganglions lymphatiques intercostaux avoisinant la tête des trois dernières côtes. — 104. Vaisseaux lymphatiques dorsaux se rendant aux ganglions précédens. — 105. Tronc lymphatique considérable né des ganglions situés dans le sixième espace intercostal, près de la tête des côtes, et qui descend vers le corps de la septième vertèbre dorsale pour se jeter dans le ganglion n° 106. — 106. Ganglion lymphatique couché sur le corps de la septième vertèbre dorsale. —107. Autre ganglion lymphatique situé entre la septième et la huitième vertèbres dorsales. — 108. Vaisseau lymphatique né des ganglions placés dans le huitième espace intercostal, et qui se réunit aux vaisseaux fournis par les ganglions n°s 106 et 107, pour concourir à la formation du tronc lymphatique n° 89. — 109. Tronc lymphatique formé par la réunion des vaisseaux qui sortent des ganglions placés dans le neuvième espace intercostal, et qui descend vers les ganglions n° 87. —

110. Tronc lymphatique partant des ganglions placés dans le sixième espace intercostal droit, et qui, se portant de droite à gauche, derrière la veine azygos et le canal thorachique, vient s'ouvrir dans le ganglion n° 106. — 111. Tronc lymphatique né des ganglions couchés dans le septième espace intercostal droit, et qui se porte à gauche après s'être bifurqué; sa division droite s'anastomose avec une branche lymphatique inférieure; sa division gauche passe derrière la veine azygos et le canal thorachique, pour s'ouvrir dans le tronc n° 89. — 112. Tronc lymphatique sortant des ganglions placés dans le huitième espace intercostal, et qui, passant derrière la veine azygos et le canal thorachique, se porte au plus élevé des ganglions n° 88. — 113. Tronc lymphatique né des ganglions situés dans le neuvième espace intercostal, et se rendant également aux ganglions n° 88. — 114. Autre tronc lymphatique fourni par les ganglions précédens, et se dirigeant vers le ganglion suivant. — 115. Ganglion lymphatique environnant la veine azygos et le canal thorachique, entre la dixième et la onzième vertèbres dorsales. — 116, 116. Ganglions lymphatiques auxquels aboutissent les vaisseaux lymphatiques intercostaux, et plusieurs vaisseaux provenant du ligament droit du foie. — 117, 117, 117. Trois troncs lymphatiques intercostaux du côté gauche, qui serpentent sous la troisième, la quatrième et la cinquième côtes. — 118. Ganglion lymphatique couché au-devant de la cinquième vertèbre dorsale, près du tronc veineux n° 57 et du canal thorachique, et auquel aboutissent les vaisseaux lymphatiques qui sortent des ganglions situés dans les quatrième et cinquième espaces intercostaux. — 119. Tronc lymphatique du deuxième espace intercostal. — 120. Tronc lymphatique du premier espace intercostal, lequel se rend aux ganglions lymphatiques du cou. — 121. Tronc lymphatique qui, partant des ganglions inférieurs du cou, passe derrière la veine jugulaire, et s'ouvre dans le canal thorachique au niveau de la septième vertèbre cervicale. — 122, 122, 122, 122, 122. Cinq troncs lymphatiques intercostaux supérieurs du côté droit. — 123. Tronc lymphatique formé par la réunion des vaisseaux qui sortent des ganglions placés dans les deux premiers espaces intercostaux, et qui se portent au ganglion n° 124. — 124. Ganglion lymphatique situé au niveau de la quatrième et de la cinquième vertèbres dorsales, entre la veine azygos et le canal thorachique; ce ganglion fournit un vaisseau qui remonte pour se jeter dans le canal thorachique, et quelques autres qui descendent vers les ganglions n° 118. — 125. Troncs lymphatiques venant des ganglions traversés par les vaisseaux lymphatiques du poumon; ces troncs sont coupés. — 126. Ganglion lymphatique situé sur la quatrième vertèbre dorsale, et recevant des vaisseaux qui viennent du troisième espace intercostal. De ce ganglion sortent des vaisseaux qui se portent derrière la veine azygos, et se réfléchissent vers les ganglions n° 124. — 127. Ganglion lymphatique situé sur la cinquième vertèbre dorsale, et qui reçoit des vaisseaux lymphatiques du quatrième et du cinquième espaces intercostaux. Ce ganglion donne naissance à des vaisseaux qui s'ouvrent dans le canal thorachique, entre la cinquième et la sixième vertèbres. — 128. Plusieurs troncs lymphatiques profonds du bras remontant dans les ganglions axillaires. — 129. Troncs lymphatiques qui viennent de la poitrine, et se



Haincelin del. — *Lith. de Sr.*

rendent aux ganglions axillaires; ces troncs sont coupés. — 130. Tronc lymphatique sortant des ganglions situés entre les muscles deltoïde et grand pectoral, coupé. — 131. Tronc lymphatique partant des ganglions qui avoisinent l'insertion du muscle angulaire de l'omoplate. — 132, 132, 132, 132. Ganglions axillaires auxquels aboutissent les troncs précédens. — 133. Ganglion lymphatique avoisinant le muscle scalène antérieur et le plexus des nerfs brachiaux ; ce ganglion reçoit les vaisseaux n°s 130 et 131. — 134. Troncs lymphatiques provenant des ganglions cervicaux supérieurs, coupés. — 135. Ganglions lymphatiques de la partie inférieure du cou, recevant les troncs précédens, et donnant naissance à d'autres troncs plus volumineux qui se rendent au canal thorachique, près de son embouchure. — 136, 136. Troncs lymphatiques profonds du bras droit se rendant dans les ganglions axillaires correspondans. — 137. Deux troncs considérables formés par la réunion de tous les vaisseaux lymphatiques qui viennent des ganglions axillaires correspondans, et se réunissant en un tronc volumineux n° 142. — 138. Troncs lymphatiques sortant des ganglions qui avoisinent l'insertion du muscle angulaire de l'omoplate, et se rendant au ganglion n° 139. — 139. Ganglion lymphatique accolé au plexus des nerfs brachiaux, fournissant des vaisseaux qui se réunissent aux deux troncs n° 137, et en recevant des ganglions qui avoisinent la veine mammaire interne correspondante. — 140. Tronc céphalique se rendant aux ganglions inférieurs du cou. — 141. Tronc lymphatique considérable, auquel aboutissent des vaisseaux qui sortent des ganglions cervicaux inférieurs, et s'ouvrant dans la veine jugulaire inférieure, près de la réunion de cette veine avec la veine jugulaire externe correspondante. — 142. Tronc lymphatique très-considérable qui, sur ce sujet, pourrait être appelé petit canal thorachique; ce tronc reçoit tous les vaisseaux lymphatiques qui sortent des ganglions axillaires et des ganglions cervicaux du côté droit, et il va s'ouvrir dans l'angle compris entre la veine sous-clavière droite et la veine jugulaire interne correspondante.

PLANCHE 280.

Elle représente les vaisseaux lymphatiques de la face externe et postérieure du poumon droit. (Mascagni.)

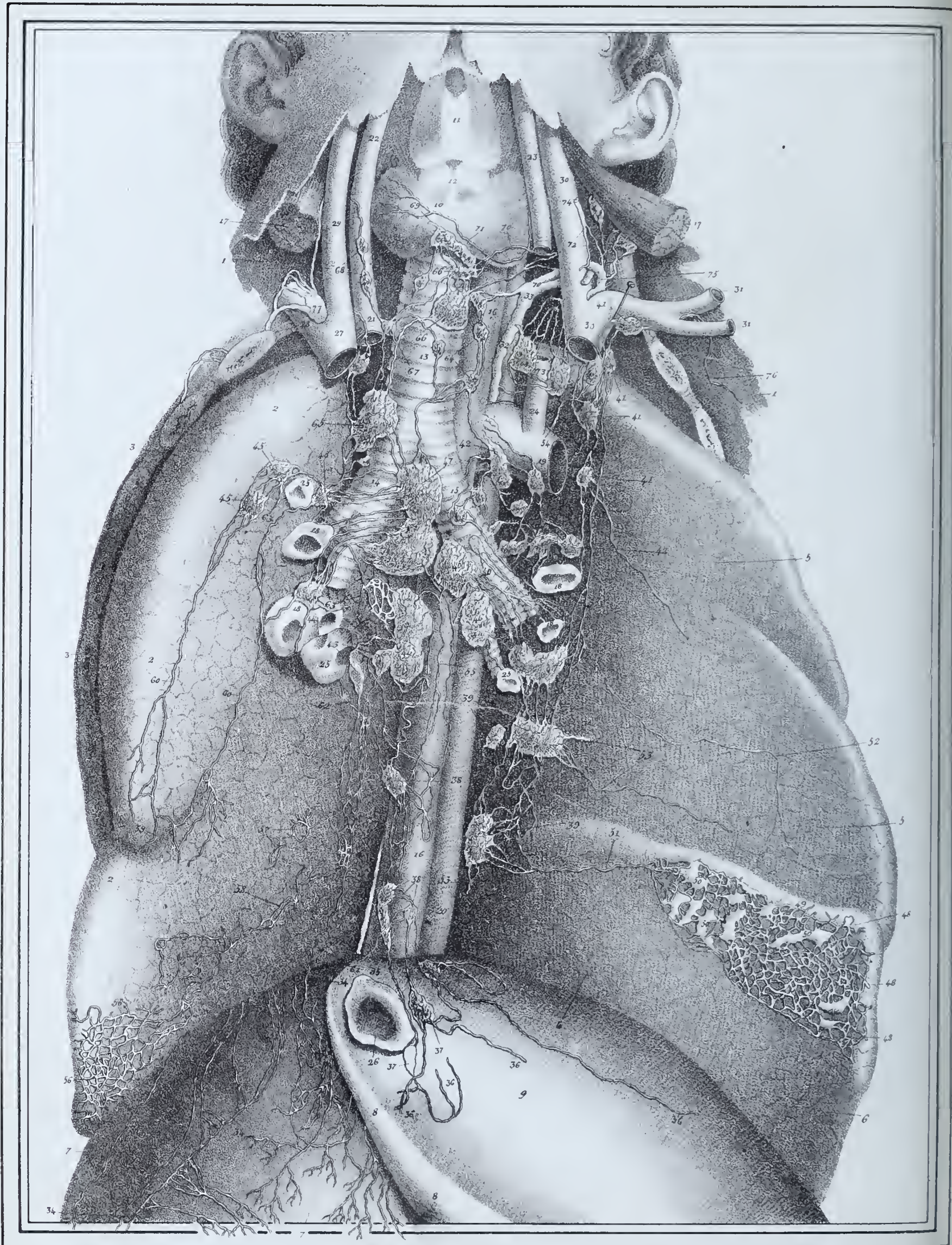
N° 1. Lobe supérieur, — 2, 2. lobe moyen, — 3, 3, 3. lobe inférieur du poumon. 4. Scissure qui sépare le lobe supérieur du lobe inférieur. — 5. Scissure qui sépare le lobe supérieur du lobe moyen. — 6. Petite scissure qui, sur ce sujet, existait dans le lobe moyen. — 7. Scissure qui sépare le lobe moyen du lobe inférieur, et qui est la continuation de la scissure n° 4. — 8. Dilatation des vaisseaux absorbans. — 9. Tronc lymphatique venant du réseau qui est placé dans la scissure n° 4, et couvre la face inférieure du lobe supérieur; ce tronc serpente entre les lobes

supérieur et moyen, et se rend aux ganglions bronchiques. — 10. Troncs lymphatiques qui proviennent du réseau placé sur la face postérieure du lobe supérieur, et pénètrent dans la substance du poumon pour s'anastomoser avec les vaisseaux lymphatiques profonds de cet organe et se rendre aux ganglions bronchiques. — 11. Autres troncs lymphatiques formés par le réseau qui couvre la partie inférieure du même lobe, et serpentant entre le lobe supérieur et le lobe moyen. — 12. Troncs lymphatiques nés du réseau situé sur le lobe moyen, et se portant dans la scissure n° 7, pour gagner les ganglions voisins. — 13, 13, 13. Troncs lymphatiqnes superficiels du lobe moyen, qui pénètrent dans la substance du poumon. — 14. Troncs lymphatiques qui, du lobe moyen, descendent dans la scissure n° 7. — 15, 15, 15, 15, 15. Troncs lymphatiques formés par le réseau considérable qui s'étend sur le lobe inférieur, et pénétrant dans la substance du poumon pour se réunir aux vaisseaux lymphatiques profonds, et gagner les ganglions bronchiques. — 16, 16, 16. Troncs lymphatiques traversant le bord tranchant du lobe inférieur pour se porter à la face inférieure du poumon. — 17, 17. Intervalles formés par des vaisseaux considérables, et dans lesquels on aperçoit des vaisseaux plus petits qui circonscrivent eux-mêmes des intervalles plus petits. — 18, 18, 18, 18, 18. Autres troncs lymphatiques superficiels, dont les uns serpentent à la surface du poumon, tandis que les autres s'enfoncent dans la substance de cet organe.

PLANCHE 281.

Elle représente les ganglions et les vaisseaux lymphatiques de la face antérieure des poumons, de la trachée-artère, des bronches et des vaisseaux pulmonaires. La cavité de la poitrine est ouverte; le cœur est enlevé; la portion droite du diaphragme est en partie enlevée, et en partie renversée à gauche. (Mascagni.)

N°s 1, 1. Les tégumens, coupés et renversés. — 2, 2, 2. Face interne du poumon droit. — 3, 3. Bord antérieur, et — 4. bord postérieur du poumon droit. — 5, 5. Face interne du poumon gauche. — 6, 6. Face inférieure du poumon précédent. — 7, 7. Portion du lobe droit du foie. — 8, 8. Portion droite du diaphragme, renversée à gauche. — 9. Portion gauche du diaphragme recouverte par la plèvre. — 10. Glande thyroïde. — 11. Cartilage thyroïde. — 12. Cartilage cricoïde. — 13. Trachée-artère. — 14. Bronche droite. — 15. Bronche gauche. — 16. Œsophage descendant le long du cou et de la paroi postérieure de la poitrine. — 17, 17. Muscle sterno-mastoïdien, coupé et renversé. — 18, 18. Rameaux de l'artère pulmonaire, coupés à leur entrée dans les poumons. — 19. Aorte coupée et déjetée à gauche. — 20. Continuation de l'aorte. — 21. Tronc brachio-céphalique, coupé. — 22. Artère carotide droite. — 23. Artère carotide gauche, coupée. — 24. Artère sous-clavière gauche. — 25, 25, 25. Veines pulmonaires coupées au moment où



Haincelin del. Lith. de Frey

elles sortent des poumons. — 26. Veine cave inférieure, coupée. — 27. Portion thorachique de la veine jugulaire droite. — 28. Veine sous-clavière. — 29. Portion cervicale de la veine jugulaire interne droite. — 30, 30. Portion cervicale de la veine jugulaire interne gauche. — 31, 31. Veine jugulaire externe, renversée et divisée en branches antérieure et postérieure. — 32, 32. Le canal thorachique, d'abord à droite de l'œsophage, au-dessus du diaphragme, puis derrière cet organe, puis enfin entre le même organe et l'artère sous-clavière gauche, au-dessus de la courbure de l'aorte. — 33. Le canal thorachique divisé en deux branches, dont l'une, plus volumineuse, s'ouvre dans l'angle compris entre la veine jugulaire interne et la veine sous-clavière, tandis que l'autre, plus petite, s'ouvre un peu au-dessus de la veine jugulaire interne. — 34, 34, 34. Troncs lymphatiques nés de la partie convexe du lobe droit du foie, et qui se dirigent vers le bord postérieur de cet organe, pour se rendre aux ganglions situés entre la veine cave et le pilier droit du diaphragme. — 35. Tronc lymphatique né sur le même lobe, et qui, après avoir traversé le diaphragme, se rend à un ganglion accolé à l'œsophage. — 36, 36, 36. Autres troncs lymphatiques qui traversent le diaphragme pour gagner les ganglions n° 37. — 37, 37. Ganglions lymphatiques placés autour de l'ouverture du diaphragme qui donne passage à la veine cave. — 38, 38. Ganglions lymphatiques accolés à l'œsophage. — 39, 39, 39. Ganglions lymphatiques placés sur le bord mousse du poumon gauche. — 40, 40. Ganglions lymphatiques accolés à la bronche gauche. — 41. 41, 41. Ganglions lymphatiques couchés sur le bord postérieur du poumon, près des bronches, et légèrement écartés en dehors. Le plus élevé de ces ganglions a été fixé à une côte au moyen d'une aiguille, afin que les autres soient plus visibles. — 42, 42, 42. Ganglions lymphatiques situés entre l'aorte, l'œsophage et la bronche gauche. — 43. Ganglions lymphatiques couchés sur le bord obtus du lobe droit, près des vaisseaux sanguins. — 44. Ganglion lymphatique adhérant à la partie inférieure de la bronche droite. — 45, 45. Ganglions lymphatiques entourant les vaisseaux sanguins supérieurs. — 46, 46. Ganglions lymphatiques accolés à l'œsophage et à la bronche gauche. — 47, 47. Ganglions lymphatiques considérables placés sur la bifurcation de la trachée-artère. — 48, 48, 48. Vaisseaux lymphatiques qui passent de la face convexe ou antérieure à la face inférieure du poumon, où ils forment un plexus. — 49. Tronc lymphatique dont les valvules ont empêché l'injection. — 50, 50. Dilatations des vaisseaux qui composent le plexus. — 51. Tronc lymphatique né du plexus n° 48, et se portant au ganglion n° 39. — 52. Tronc lymphatique qui serpente sur la face interne du poumon gauche, et pénètre dans sa substance. — 53, 53. Troncs lymphatiques qui sortent de la substance du poumon pour se jeter dans les ganglions n° 39; ces ganglions, précédemment décrits, communiquent entre eux au moyen du plexus formé par les vaisseaux. — 54. Tronc lymphatique formé par la réunion des vaisseaux qui sortent des ganglions n° 41, et qui se porte aux ganglions couchés au-devant des quatrième, cinquième et sixième vertèbres, pour se rendre ensuite au canal thorachique. — 55. Deux troncs lymphatiques formés par la réunion des petits vaisseaux qui sortent des ganglions nos 46 et 47, et qui descendent sur l'œsophage, où ils se divisent

en plusieurs branches pour se rendre aux ganglions n° 38. De ces ganglions, ils se portent à ceux qui sont couchés au-devant du corps des vertèbres et près de l'aorte, pour gagner enfin le canal thorachique. — 56, 56. Réseau lymphatique du lobe inférieur du poumon droit. — 57. Troncs lymphatiques qui plongent dans la substance du poumon. — 58, 58. Troncs lymphatiques dont les valvules ont empêché l'injection mercurielle. — 59. Troncs lymphatiques qui se portent de la face externe à la face interne du poumon, en passant dans la scissure qui sépare le lobe inférieur du lobe moyen. — 60. Troncs lymphatiques qui se rendent aux ganglions n° 45, en traversant la face interne du poumon. — 61. Tronc lymphatique qui se porte de la face externe à la face interne du poumon, en traversant le bord postérieur, et qui se rend aux ganglions n° 43. — 62. Tronc lymphatique qui sort du poumon, et descend vers le ganglion n° 38. — 63, 63. Autres troncs lymphatiques pulmonaires se rendant à des ganglions. — 64. Ganglions lymphatiques accolés à l'œsophage, et qui reçoivent des vaisseaux fournis par les ganglions bronchiques, et envoient des troncs considérables vers le canal thorachique. — 65. Ganglions lymphatiques placés au côté droit de la trachée-artère. — 66, 66. Autres ganglions lymphatiques couchés à la partie antérieure de la trachée-artère. — 67. Ganglion lymphatique situé à l'origine des muscles longs du cou, et d'où s'échappe un vaisseau qui se rend aux ganglions cervicaux inférieurs. — 68. Ganglions lymphatiques placés entre l'artère carotide et la veine jugulaire. — 69. Tronc lymphatique né dans le corps thyroïde, et se portant au plus élevé des ganglions n° 66. — 70, 70. Troncs lymphatiques qui sortent des ganglions n° 66, pour se porter aux ganglions cervicaux inférieurs, derrière la veine jugulaire interne. — 71. Tronc lymphatique sortant du corps thyroïde, et se portant aux mêmes ganglions. — 72. Deux des ganglions cervicaux inférieurs. — 73. Ganglions lymphatiques avoisinant l'artère sous-clavière gauche, et envoyant des vaisseaux au canal thorachique. — 74. Tronc lymphatique considérable sortant des ganglions cervicaux inférieurs, et se divisant en deux branches, dont l'une s'ouvre dans la veine jugulaire interne, et l'autre dans le canal thorachique. — 75. Tronc lymphatique volumineux qui, des ganglions n° 72, se porte au canal thorachique. — 76. Tronc lymphatique fourni par les ganglions axillaires, et s'ouvrant dans la veine jugulaire externe, près de sa bifurcation. — 77. Grande veine lymphatique droite, ou petit canal thorachique, auquel aboutissent plusieurs vaisseaux fournis par les ganglions axillaires et cervicaux du côté droit, et qui va s'ouvrir dans l'angle compris entre les veines sous-clavière et jugulaire interne droites.

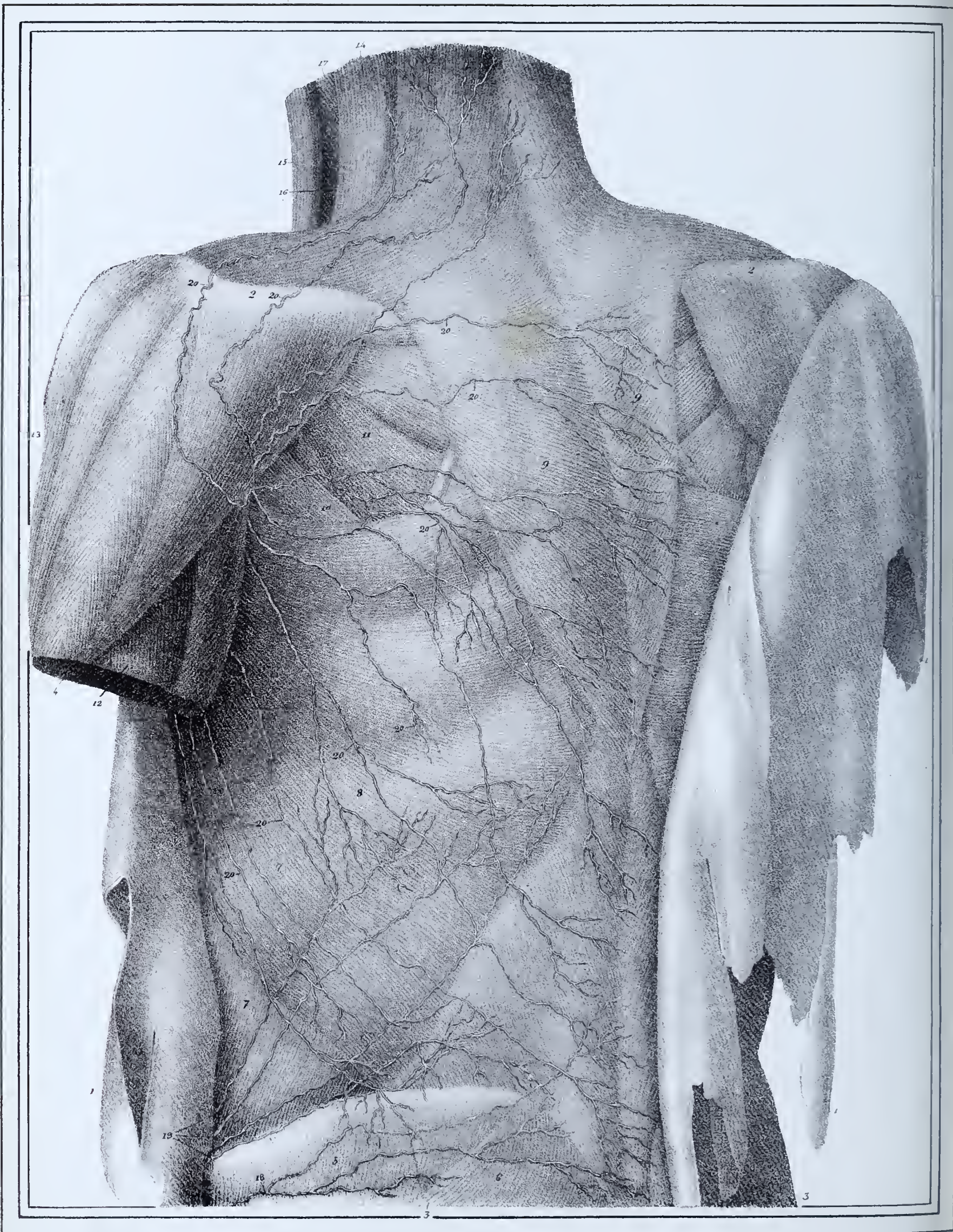

14
17
15
16
20
2
2
13
11
9
10
4
12
8
7
1
19
18
5
6
3

Fig. 1.

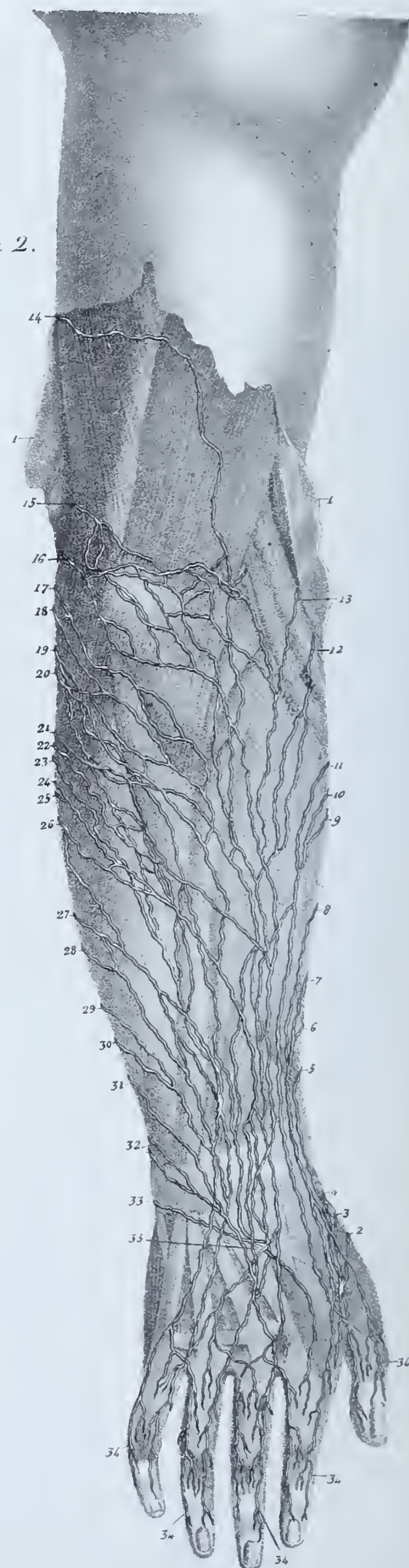


Fig. 2.

Haincelin del. *Lith. de Frey.*

PLANCHE 282.

Elle représente les vaisseaux lymphatiques superficiels de la partie inférieure du cou, du dos, des lombes, et de la partie supérieure des fesses. (Mascagni.)

Nos 1, 1, 1. Tégumens coupés et renversés. — 2, 2. Epine de l'omoplate. — 3, 3. Les fesses, coupées. — 4. Bras coupé. — 5. Portion du muscle moyen fessier. — 6. Portion du muscle grand fessier. — 7. Portion du muscle oblique externe de l'abdomen. — 8. Muscle grand dorsal. — 9, 9. Muscle trapèze. — 10. Muscle grand rond. — 11. Muscle sous-épineux. — 12. Portion du muscle triceps brachial. — 13. Muscle deltoïde. — 14. Muscle angulaire de l'omoplate, coupé. — 15. Muscle sterno-mastoïdien. — 16. Muscle scalène, coupé. — 17. Muscle splénius, coupé. — 18. Tronc lymphatique recevant ses rameaux des fesses et des lombes, et passant sur les muscles moyen fessier, tenseur de l'aponévrose fémorale et couturier, pour se porter aux ganglions inguinaux. — 19. Troncs lymphatiques qui descendent de la partie inférieure du dos et des lombes, vers les ganglions de l'aine. — 20, 20, 20, 20, 20. Vaisseaux lymphatiques qui se portent de la partie moyenne et supérieure du dos, du cou et de l'épaule, vers les ganglions axillaires.

PLANCHE 283.

Fig. 1. Elle représente les vaisseaux lymphatiques superficiels de la face interne du membre supérieur. (Mascagni.)

Nos 1, 1. Portion du muscle deltoïde. — 2. Muscle grand pectoral, coupé et renversé. — 3. Muscle grand dorsal. — 4. Muscle grand rond. — 5. Muscle sous-scapulaire, coupé. — 6. Artère et veine axillaires, coupées. — 7, 7. Veine basilique. — 8. Veine médiane. — 9. Veine céphalique. — 10. Artère radiale. — 11. Artère cubitale. — 12. Vaisseaux lymphatiques venant des doigts. — 13. Vaisseaux lymphatiques superficiels venant des doigts annulaire et auriculaire, et s'enfonçant entre les muscles, pour s'anastomoser avec les vaisseaux profonds. — 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25. Vaisseaux lymphatiques qui se portent de la face externe à la face antérieure et interne du membre supérieur; ils répondent aux vaisseaux qui, dans la figure 2, sont indiqués par les nos de 2 à 13. — 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45. Vaisseaux lymphatiques allant de la face interne à la face postérieure du membre supérieur; ils cor-

respondent aux vaisseaux de la figure 2, indiqués par les n^{os} de 14 à 33. — 46. Vaisseaux lymphatiques venant de la face dorsale de la main, entre le pouce et l'index, et se portant à la face interne de l'avant-bras, pour s'enfoncer entre les muscles avec l'artère radiale, et aller s'anastomoser avec les vaisseaux lymphatiques profonds. — 47, 47. Deux ganglions placés près du pli du bras. — 48. Ganglions axillaires qui reçoivent les vaisseaux ci-dessus indiqués. — — 49. Tronc lymphatique, coupé.

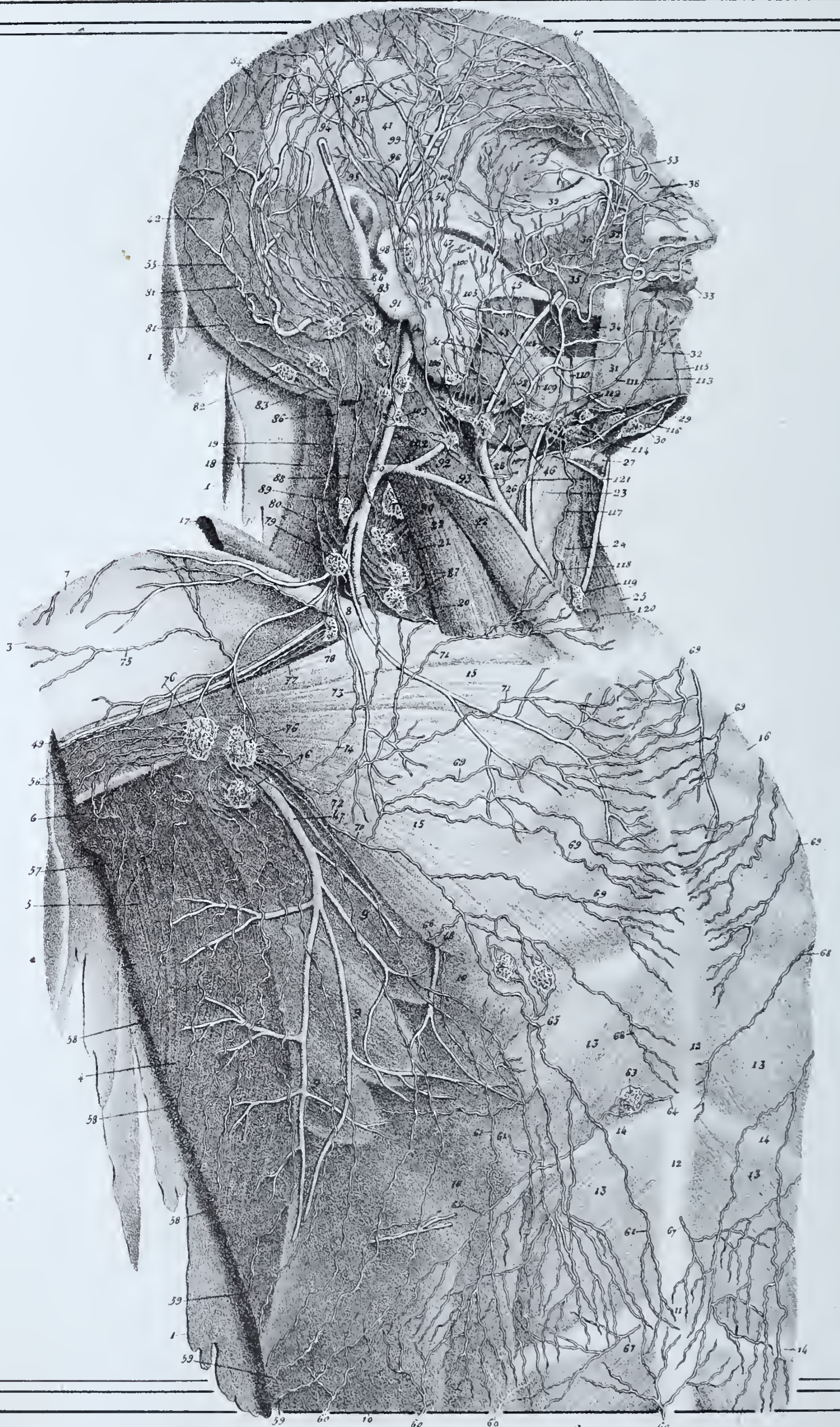
Fig. 2. Elle représente les vaisseaux lymphatiques superficiels de la face externe du membre supérieur. (Mascagni.)

N°s 1, 1. Tégumens coupés et renversés. — 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13. Vaisseaux lymphatiques correspondant à ceux qui, dans la figure précédente, sont indiqués par les n°s 14 à 25. — 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33. Vaisseaux lymphatiques qui correspondent à ceux qui, dans la figure précédente, sont indiqués par les n°s 26 à 45. — 34, 34, 34, 34. Vaisseaux lymphatiuqes qui se trouvent à la face dorsale des doigts. — 35. Réseau formé par les vaisseaux lymphatiques précédens à la face dorsale de la main et du poignet.

PLANCHE 284.

Elle représente les vaisseaux lymphatiques superficiels de la tête et de la poitrine. (Mascagni.)

N°s 1, 1, 1, 1. Les tégumens, renversés. — 2, 2. Partie sous-ombilicale de l'abdomen. — 3. Le bras droit, coupé. — 4, 4. Le muscle grand dorsal. — 5. Muscle grand rond. — 6. Portion du muscle triceps. — 7. Portion du muscle deltoïde. — 8. La clavicule. — 9, 9, 9. Muscle grand dentelé. — 10, 10, 10. Muscle oblique externe de l'abdomen. — 11. Ombilic. — 12, 12. Ligne blanche de l'abdomen. — 13, 13, 13, 13. Muscles droits de l'abdomen. — 14. Intersections tendineuses du muscle précédent. — 15, 15. Muscle grand pectoral droit. — 16. Portion du muscle grand pectoral gauche. — 17. Muscle omoplat hyoïdien, coupé et renversé. — 18. Muscle trapèze. — 19. Muscle splénius. — 20. Portion du muscle scalène antérieur. — 21. Portion du muscle scalène postérieur. — 22. Muscle sterno-mastoïdien droit. — 23. Muscle sterno-hyoïdien. — 24. Portion du muscle sterno-thyroïdien. — 25. Muscle sterno-mastoïdien gauche. — 26. Portion du muscle constricteur inférieur du pharynx. — 27. Os hyoïde. — 28. Portion du muscle constricteur moyen du pharynx. — 29. Ventre antérieur du muscle digastrique. — 30. Portion du muscle mylo-hyoïdien. — 31. Muscle triangulaire des lèvres. — 32. Muscle carré du menton. — 33. Muscle orbiculaire des lèvres. — 34. Muscle buccinateur.



Haincelin del.

Lith.

— 35. Muscle grand zygomatique. — 36, 37. Muscles élévateurs de la lèvre supérieure et de l'aile du nez. — 38. Muscle triangulaire du nez. — 39. Muscle orbiculaire des paupières. — 40. Muscle frontal. — 41. Muscle élévateur du pavillon de l'oreille. — 42. Muscle occipital. — 43. Muscle masséter. — 44. Glande parotide. — 45. Conduit de Stenon. — 46. Glande sous-maxillaire. — 47, 48. Veines mammaires externes s'ouvrant dans la veine axillaire. — 49. Veine céphalique. — 50. Veine jugulaire externe. — 51. Veine faciale antérieure s'ouvrant dans la veine jugulaire interne. — 52. Artère faciale. — 53. Artère ophthalmique. — 54. Artère et veine temporales. — 55. Artère occipitale. — 56. Tronc lymphatique qui, du membre supérieur, se porte aux ganglions axillaires, coupé. — 57. Troncs lymphatiques dorsaux se rendant aux mêmes ganglions. — 58, 58, 58. Autres troncs lymphatiques dorsaux se dirigeant, sur les muscles grand dorsal et grand dentelé, vers les mêmes ganglions. — 59, 59. Troncs lymphatiques inférieurs du dos et de la partie supérieure des lombes, qui serpentent sur les muscles oblique externe de l'abdomen et grand dentelé, et qui, après avoir communiqué avec d'autres vaisseaux lymphatiques qui viennent de la poitrine, se terminent enfin aux ganglions axillaires. — 60, 60, 60, 60. Troncs lymphatiques abdominaux nés près de l'ombilic, et descendant vers les ganglions inguinaux. — 61, 61. Troncs lymphatiques abdominaux et pectoraux qui montent vers les ganglions axillaires. — 62. Tronc lymphatique provenant de l'abdomen et de la partie inférieure de la poitrine, et s'avançant vers le ganglion n° 63. — 63. Ganglion lymphatique situé près de la seconde intersection du muscle droit de l'abdomen. — 64. Tronc lymphatique sortant du ganglion précédent, et qui, traversant les aponévroses de la ligne blanche, va s'unir aux vaisseaux lymphatiques mammaires internes. — 65. Tronc lymphatique provenant de la partie supérieure de l'abdomen et de la partie inférieure de la poitrine, et qui se divise pour se rendre à deux ganglions placés entre les muscles grand pectoral et oblique externe. Ces deux ganglions manquent assez souvent, de même que le ganglion n° 63. — 66. Tronc lymphatique sortant des deux ganglions précédens, et qui, passant derrière le muscle grand pectoral, traverse le cinquième espace intercostal pour se réunir aux vaisseaux lymphatiques mammaires internes. — 67, 67. Deux troncs lymphatiques provenant des tégumens qui environnent l'ombilic, et traversant l'aponévrose pour se joindre aux vaisseaux lymphatiques épigastriques. — 68, 68. Troncs lymphatiques abdominaux qui remontent vers la poitrine, et qui, s'unissant aux vaisseaux lymphatiques des parties inférieures et latérales de cette cavité, vont enfin se terminer aux ganglions axillaires. — 69, 69, 69, 69, 69, 69. Troncs lymphatiques nés de la poitrine et de la région épigastrique, et se portant aux ganglions axillaires. — 70. Tronc lymphatique formé par la réunion des vaisseaux lymphatiques n° 69 du côté droit et des vaisseaux n° 61, et se dirigeant vers les ganglions de l'aisselle. — 71, 71, 71. Troncs lymphatiques venant de la partie supérieure de la poitrine et de la partie inférieure du cou, et qui se portent en bas et en dehors pour se réunir en un seul tronc n° 72. — 72, 72. Tronc lymphatique formé par les vaisseaux n° 71, et se portant aux ganglions axillaires. — 73, 73. Deux troncs lymphatiques nés de la

partie inférieure et externe du cou, de la partie supérieure antérieure et externe du bras, et se dirigeant en bas et en avant. — 74. Tronc lymphatique auquel aboutissent les vaisseaux n° 73, et qui se rend aux ganglions axillaires. — 75. Vaisseaux lymphatiques nés de la partie supérieure du bras, et se réunissant en un tronc considérable qui se porte aux ganglions de l'aisselle. — 76, 76. Ganglions axillaires, lesquels varient beaucoup pour la situation, le nombre et le volume. — 77. Tronc lymphatique qui accompagne la veine céphalique, et qui se rend au ganglion n° 78. — 78. Ganglion lymphatique placé dans l'espace triangulaire compris entre les muscles deltoïde et grand pectoral. — 79. Autre ganglion lymphatique avoisinant le muscle angulaire de l'omoplate, et auquel se rendent des vaisseaux qui viennent du ganglion n° 78. — 80. Tronc lymphatique occipital se dirigeant sur le muscle trapèze vers le même ganglion 79. — 81. Troncs lymphatiques nés de l'occiput et du vertex, et se terminant aux ganglions n° 82. — 82. Ganglions lymphatiques postérieurs couchés sur l'occiput. — 83. Trois troncs lymphatiques sortant des ganglions précédens, et qui, après avoir traversé le muscle splénius, se rendent aux ganglions qui avoisinent la bifurcation de la veine jugulaire interne. — 84. Troncs lymphatiques venant des régions occipitale et temporale, et se portant aux ganglions n° 85. — 85, 85. Ganglions lymphatiques situés sur l'insertion du muscle sterno-mastoïdien. — 86. Tronc lymphatique sortant d'un des ganglions précédens, et qui descend, sur la face externe des muscles splénius et trapèze, vers la veine jugulaire externe, où il se divise pour se terminer aux ganglions n° 87. — 87. Ganglions lymphatiques avoisinant le plexus des nerfs brachiaux et les muscles scalènes. — 88. Tronc lymphatique formé par la réunion des vaisseaux qui sortent des ganglions n° 85, et qui se rend dans le ganglion n° 89. — 89. Ganglion lymphatique placé au côté externe de la veine jugulaire externe, et donnant naissance à un tronc qui se rend au plus élevé des ganglions n° 87. — 90. Autre ganglion lymphatique situé entre les muscles scalènes, un peu au-dessus des ganglions n° 87. Des ganglions n°s 87 et 90 sortent des vaisseaux lymphatiques qui s'enfoncent sous le muscle sterno-mastoïdien, et se portent à d'autres ganglions situés derrière ce muscle, à côté de la veine jugulaire interne. — 91. Ganglions lymphatiques placés sur le muscle sterno-mastoïdien. — 92. Autre ganglion avoisinant le bord interne du muscle sterno-mastoïdien, et auquel aboutissent deux troncs lymphatiques, l'un venant du plus inférieur des ganglions n° 91, et l'autre du ganglion n° 103. — 93. Tronc lymphatique partant du ganglion n° 92, et qui se termine aux ganglions qui entourent la veine jugulaire interne. — 94. Tronc lymphatique formé par la réunion des vaisseaux provenant de l'occiput, et qui descend vers le pavillon de l'oreille, où il se divise en deux branches. — 95. La branche externe du tronc précédent, descendant derrière le pavillon de l'oreille pour se rendre au ganglion n° 85. — 96. La branche interne du même nom, serpentant sur le bord externe du pavillon de l'oreille, et se réunissant à un vaisseau lymphatique qui vient du sinciput et du front pour se porter au ganglion n° 92, en passant sur la glande parotide. — 97. Troncs lymphatiques venant du sinciput et du front, et qui, accompagnant l'artère et la veine temporales, viennent se

jeter dans le ganglion n° 98. — 98. Ganglion lymphatique placé entre la glande parotide et le pavillon de l'oreille, et donnant naissance à deux vaisseaux, dont l'un se porte derrière la parotide, et l'autre au ganglion n° 100. — 99. Autre tronc lymphatique provenant du front et du sinciput, et se rendant au ganglion n° 100. — 100. Ganglion lymphatique placé entre la parotide et l'oreille, et recevant un vaisseau qui vient des ganglions n° 98 ; de ce ganglion partent des troncs lymphatiques, qui passent derrière la parotide pour se rendre à d'autres ganglions situés autour de la base de la mâchoire inférieure et sur le muscle sterno-mastoïdien. — 101. Ganglion lymphatique avoisinant le muscle sterno-mastoïdien, et auquel aboutissent des vaisseaux lymphatiques qui sortent de la partie inférieure de la glande parotide et descendent sur la veine jugulaire externe. — 102. Tronc lymphatique partant du ganglion n° 101, et accompagnant la veine jugulaire externe pour se terminer au ganglion n° 90. — 103. Autre ganglion lymphatique, auquel aboutissent les vaisseaux nés du ganglion n° 101, et donnant naissance à un tronc lymphatique qui se porte au ganglion n° 92. — 104. Troncs lymphatiques provenant des régions temporale et frontale, et passant derrière la parotide pour se rendre aux ganglions de la base de la mâchoire inférieure. — 105. Tronc lymphatique né sur la joue et les paupières; et descendant obliquement en dehors pour se terminer au ganglion n° 106. — 106. Ganglion lymphatique placé près de la base de la mâchoire inférieure, au côté externe de la veine faciale. — 107. Portion d'un ganglion considérable situé près de la bifurcation de la veine jugulaire interne, et auquel aboutissent plusieurs vaisseaux lymphatiques profonds qui viennent de la tête et du ganglion n° 106. — 108. Tronc lymphatique provenant du front, des paupières, du nez et de la joue, et se terminant à un ganglion accolé à la veine faciale. — 109. Tronc lymphatique né des tégumens de la région massétérine, et qui, se portant en avant, passe au-dessus de l'artère labiale, et se rend à un ganglion placé au côté interne de la glande sous-maxillaire. — 110. Tronc lymphatique venant de la joue, et se jetant dans le même ganglion. — 111. Tronc lymphatique formé par la réunion des vaisseaux qui viennent des lèvres et de la partie inférieure du nez, et qui, descendant obliquement en dehors sur le muscle angulaire des lèvres, va se porter aux ganglions n° 112. — 112. Ganglions lymphatiques situés entre la base de la mâchoire inférieure, la glande sous-maxillaire et le ventre antérieur du muscle digastrique, et auquel aboutissent des vaisseaux nés des muscles de la langue et de l'os hyoïde, et des glandes sous-maxillaire et sublinguale. Ces ganglions donnent naissance à des troncs lymphatiques qui se rendent aux ganglions placés sur la bifurcation de la veine jugulaire interne. — 113. Troncs lymphatiques provenant de la lèvre inférieure et de ses muscles, et se terminant aux ganglions n° 114. — 114, 114. Ganglions accolés au ventre antérieur du muscle digastrique. — 115. Tronc lymphatique venant de la lèvre inférieure et du menton, et se portant au ganglion n° 116. — 116. Ganglion lymphatique placé entre les ventres antérieurs des muscles digastriques, et auquel aboutissent le tronc n° 115, ainsi que les vaisseaux lymphatiques des muscles de la langue et de la langue elle-même. De ce ganglion sort un tronc qui se divise en deux branches,

dont l'une traverse le muscle sterno-hyoïdien pour se rendre aux ganglions situés près du larynx, tandis que l'autre se rend aux ganglions n° 114. — 117. Tronc lymphatique sortant des ganglions n° 114, et qui descend sur le muscle sterno-hyoïdien, vers la veine jugulaire externe, où il se divise en deux branches. — 118. Branche externe du tronc précédent, qui se porte aux ganglions placés près des veines sous-maxillaire et jugulaire interne. — 119. Ganglion placé près du pharynx, et recevant la branche interne du tronc n° 117. — 120. Tronc lymphatique sortant du ganglion n° 119, et passant derrière le muscle sterno-mastoïdien, pour se terminer aux ganglions qui avoisinent la veine sous-clavière. — 121. Deux troncs lymphatiques sortant des ganglions n° 112, et qui, descendant obliquement vers le muscle sterno-mastoïdien, passent derrière ce même muscle, et vont se rendre aux ganglions qui avoisinent la veine jugulaire interne.

PLANCHE 285.

Fig. 1. Elle représente les vaisseaux lymphatiques du dos de la main et de la face postérieure de l'avant-bras; ce dernier est coupé près de l'articulation du coude. (Mascagni.)

N°s 1, 1. Muscle long supinateur. — 2. Portion du muscle premier radial externe. — 3. Tendon du muscle précédent. — 4. Muscle second radial externe. — 5. Le tendon du muscle précédent. — 6. Portion du muscle court supinateur. — 7. Muscle long abducteur du pouce. — 8. Muscle court extenseur du pouce. — 9. Muscle long extenseur du pouce. — 10, 10. Muscle extenseur du doigt indicateur. — 11. Muscle extenseur commun des doigts, légèrement écarté. — 12. Muscle extenseur propre du petit doigt. — 13. Portion du muscle anconé. — 14, 14. Muscle cubital postérieur. — 15. Nerf radial. — 16. Nerf cubital. — 17. Branche interosseuse dorsale du nerf médian. — 18. Artère interosseuse dorsale supérieure. — 19. Artère interosseuse dorsale inférieure. — 20. Branche dorsale de l'artère radiale. — 21. Branche veineuse se rendant à la veine céphalique. — 22. Autre branche veineuse se portant à la veine basilique. — 23. Tronc lymphatique formé par la réunion des vaisseaux profonds de la paume et du dos de la main, et qui, remontant le long de la branche dorsale de l'artère radiale, se dirige vers la face interne de l'avant-bras. — 24. Tronc lymphatique, lequel accompagne l'artère interosseuse n° 19, traverse le ligament interosseux, et se porte de la face externe à la face interne de l'avant-bras, pour remonter le long de l'artère cubitale, vers le ganglion placé près de l'articulation huméro-cubitale. — 25. Autre tronc lymphatique qui accompagne l'artère interosseuse n° 18, et se rend au même ganglion.

Fig. 3.

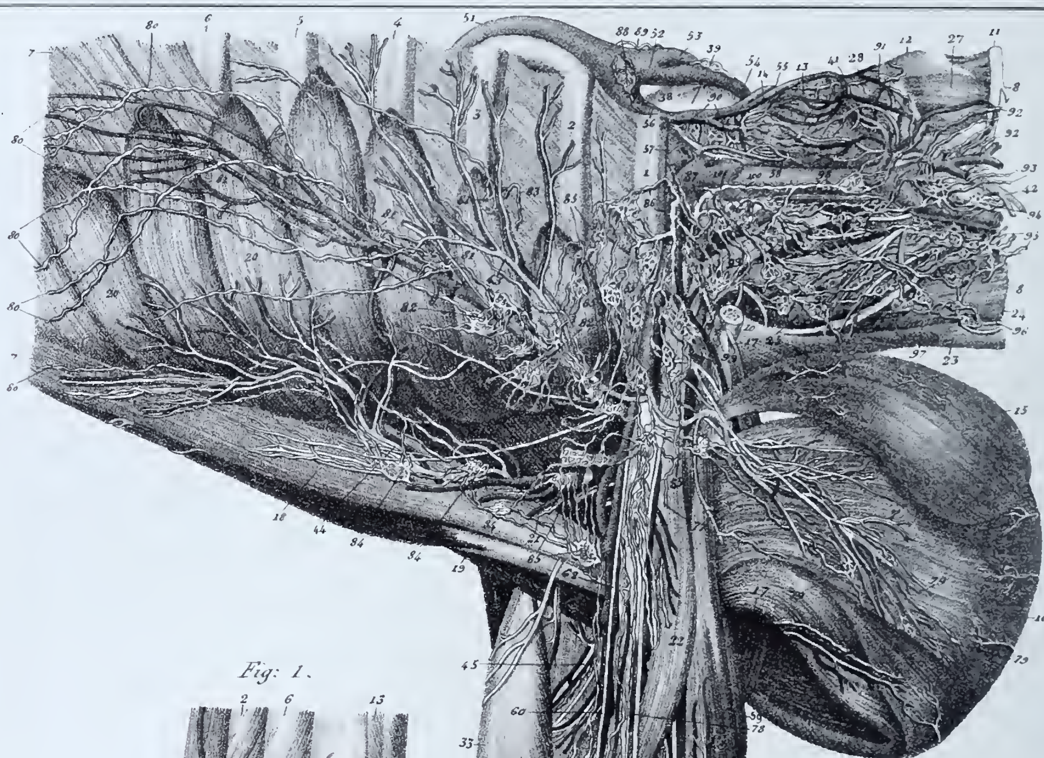


Fig: 1.

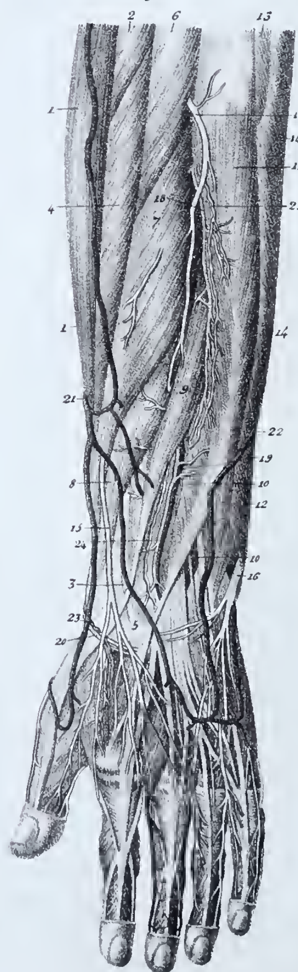
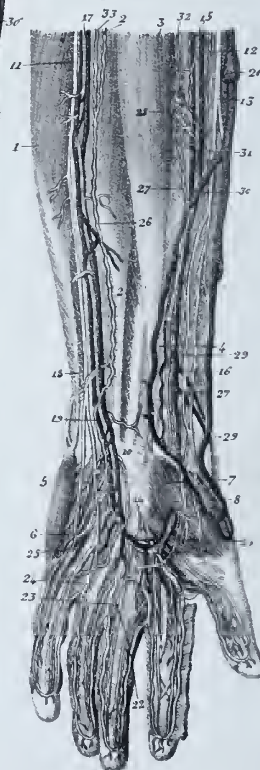


Fig: 2.



Hamelin del. Lith de Frey

Fig. 2. Elle représente les vaisseaux lymphatiques de la face antérieure de la main et de l'avant-bras. (Mascagni.)

Nos 1, 1. Muscle cubital antérieur. — 2, 2. Muscle superficiel des doigts. — 3. Muscle radial antérieur. — 4. Portion du muscle long fléchisseur du pouce. — 5. Muscle abducteur du petit doigt. — 6. Muscle fléchisseur du même doigt. — 7. Muscle court abducteur du pouce. — 8. Muscle opposant du doigt précédent. — 9. Muscle court fléchisseur du même doigt. — 10. Ligament annulaire du carpe. — 11. Nerf cubital. — 12. Nerf radial. — 13. Rameau du nerf musculo-cutané. — 14. Rameaux du nerf médian. — 15. Artère et veines radiales. — 16. Rameaux dorsaux des vaisseaux précédens. — 17. Artère et veines cubitales. — 18. Rameaux dorsaux des vaisseaux précédens. — 19. Rameau palmaire de l'artère cubitale qui, en se réunissant avec le rameau correspondant de l'artère radiale, forme l'arcade palmaire superficielle de la main. — 20. Veine céphalique. — 21. Tronc lymphatique formé par la réunion des vaisseaux qui proviennent du pouce, du doigt indicateur et du bord radial du médius; ce tronc remonte vers le bras, le long des vaisseaux sanguins. —22. Vaisseau lymphatique formé par la réunion des branches qui viennent du bord cubital du doigt médius, et s'anastomosant avec le tronc précédent. — 23. Tronc lymphatique auquel aboutissent les vaisseaux qui proviennent du bord cubital du doigt médius et du bord radial de l'annulaire. — 24. Tronc lymphatique recevant les vaisseaux nés du bord cubital du doigt annulaire et du bord radial de l'auriculaire. — 25. Tronc lymphatique provenant du bord cubital du petit doigt. — 26. Tronc lymphatique formé par les vaisseaux nos 23, 24, 25, et qui, accompagnant les vaisseaux sanguins cubitaux, se bifurque pour se jeter dans le ganglion n° 68 de la fig. 3. — 27, 27. Le tronc n° 21, se continuant sur l'avant-bras pour se rendre au ganglion n° 28. — 28. Ganglion lymphatique placé à la partie moyenne de l'avant-bras, et accolé à la veine radiale profonde. — 29, 29. Tronc lymphatique du dos de la main, remontant sur le côté externe des vaisseaux sanguins radiaux pour se diviser en deux branches. — 30. Branche interne du tronc précédent, se portant au ganglion n° 28. — 31. Branche externe du même tronc, se divisant en deux rameaux, dont l'un se rend au ganglion n° 75 de la fig. 3, et l'autre au ganglion n° 67 de la même figure. — 32. Autre tronc lymphatique qui se rend également aux ganglions n° 67 de la fig. 3. — 33. Autre tronc lymphatique qui se termine au ganglion n° 70 de la fig. 3.

Fig. 3. Elle représente les vaisseaux lymphatiques profonds de la partie latérale de la poitrine. Les muscles grand et petit pectoraux sont coupés à leur origine et renversés en dehors; le grand dorsal et l'omoplate sont abaissés, et les muscles du bras un peu écartés les uns des autres. (Mascagni.)

Nos 1, 2, 3, 4, 5, 6. Les six côtes supérieures. — 7, 7. Le thorax, coupé au niveau de la huitième côte. — 8, 8. Le col, coupé. — 9, 9. L'avant-bras, coupé. — 10. La clavicule, sciée. — 11. Os hyoïde. — 12. Cartilage thyroïde. — 13. Corps thyroïde. — 14. La trachée-artère. — 15. Muscle petit pectoral, coupé et renversé sur le muscle deltoïde. — 16. Muscle grand pectoral, également coupé et renversé. — 17, 17. Portions du muscle deltoïde. — 18. Muscle grand dorsal. — 19. Muscle

grand rond. — 20, 20, 20. Muscle grand dentelé. — 21. Muscle sous-scapulaire. — 22. Muscle coraco-brachial. — 23. Portion du muscle trapèze. — 24. Portion du muscle splénius. — 25. Muscle angulaire de l'omoplate. — 26. Muscle scalène antérieur. — 27. Muscle thyro-hyoïdien. — 28. Muscle crico-thyroïdien. — 29. Muscle constricteur inférieur du pharynx. — 30. Muscle biceps. — 31. Portion des muscles rond pronateur, grand et petit palmaires. Ces muscles sont coupés un peu au-dessous de leur origine, et renversés en dedans. — 32. Muscle brachial antérieur. — 33, 34. Muscle triceps. — 35. Muscle cubital antérieur. — 36. Muscle fléchisseur superficiel des doigts. — 37. Muscle long supinateur. — 38. Artère sous-clavière droite. — 39. Artère carotide droite. — 40. Portion de l'artère carotide gauche. — 41. Artère thyroïdienne supérieure. — 42. Continuation de l'artère carotide externe. — 43. Première artère thorachique. — 44. Branche considérable de l'artère sous-scapulaire, se portant aux muscles grand dentelé et grand dorsal. — 45. Branche de l'artère circonflexe postérieure. — 46. Artère brachiale. — 47. Veines brachiales. — 48. Artère et veines cubitales. — 49. Artère récurrente cubitale. — 50. Artère interosseuse. — 51. Veine cave supérieure. — 52, 53. Veine sous-clavière droite. — 54. Portion de la veine jugulaire interne droite. — 55, 56. Veines thyroïdiennes inférieures. — 57. Veine jugulaire externe, coupée. — 58. Veine jugulaire interne gauche. — 59. Veine céphalique. — *. Veine médiane, coupée. — 60, 60. Veine basilique. Les veines qui accompagnent les artères ne sont pas numérotées. — 61. Nerf médian. — 62, 62. Nerf cubital. — 63, 63. Nerf cutané interne. — 64, 64. Nerf musculo-cutané. — 65. Tronc lymphatique indiqué sous le n° 31 de la fig. 2, et qui remonte le long de la veine radiale externe. — 66. Troncs lymphatiques indiqués sous le n° 32 de la fig. 2, et qui, accompagnant la veine radiale interne, vont se terminer au n° 67. — 67. Ganglion lymphatique placé sur la bifurcation de l'artère brachiale. — 68. Ganglion lymphatique accolé à la veine cubitale externe, et auquel aboutissent les troncs n° 26 de la fig. 2. — 69. Tronc lymphatique indiqué par le n° 33 de la fig. 2, et remontant sur la veine cubitale interne pour se jeter dans le ganglion n° 70. — 70. Ganglion lymphatique accolé à la veine cubitale interne, et qui reçoit le tronc n° 69, ainsi que les autres vaisseaux lymphatiques qui viennent des muscles radial interne, rond pronateur et long palmaire, et qui, sur ce sujet, sont coupés. — 71. Tronc lymphatique formé par la réunion des vaisseaux qui viennent des ganglions n°s 68 et 70. Ce tronc se divise en deux branches qui se rendent aux ganglions placés plus haut. — 72, 72. Ganglions lymphatiques auxquels aboutissent des troncs superficiels, et d'autres vaisseaux qui proviennent de la partie inférieure des muscles triceps et brachial antérieur. — 73. Tronc lymphatique provenant du muscle triceps, et qui, se divisant en plusieurs branches, communique avec les autres vaisseaux lymphatiques environnans, et se termine aux ganglions axillaires. — 74. Ganglion lymphatique accolé aux vaisseaux sanguins, au-dessus du muscle brachial antérieur, et auquel aboutissent les vaisseaux qui sortent des ganglions n° 72, et une branche du tronc n° 71. — 75. Ganglion lymphatique accolé à l'artère brachiale, un peu au-dessus de l'articulation, et qui reçoit les branches des troncs n°s 65 et 71 ; ce

ganglion envoie des vaisseaux aux ganglions axillaires et aux ganglions n° 76. — 76. Ganglion lymphatique avoisinant les vaisseaux sanguins, un peu au-dessous de la partie moyenne du bras, et dont le plus élevé reçoit des vaisseaux nés des muscles biceps et brachial antérieur. — 77, 77. Tronc lymphatique partant du plus élevé des ganglions n° 76, et qui, après avoir traversé le muscle coraco-brachial, se rend aux ganglions axillaires. — 78. Tronc lymphatique sortant d'un ganglion placé derrière les vaisseaux sanguins du bras, et remontant sur la veine basilique pour se porter aux ganglions axillaires. — 79, 79, 79. Ganglions lymphatiques accolés aux vaisseaux sanguins du muscle grand pectoral, et auxquels aboutissent des vaisseaux qui sortent de ce muscle. Ces ganglions envoient des vaisseaux aux ganglions axillaires. — 80, 80, 80, 80. Troncs lymphatiques provenant des faces latérale et postérieure de la poitrine, et dont les uns se portent directement aux ganglions axillaires, tandis que les autres ne se rendent à ces mêmes ganglions qu'après avoir traversé des ganglions placés sur le muscle grand dentelé. — 81, 81, 81. Ganglions lymphatiques situés sur le muscle grand dentelé. — 82, 82. Ganglions axillaires également placés sur le muscle grand dentelé, et qui reçoivent les vaisseaux lymphatiques qui viennent de ce muscle et des muscles intercostaux. — 83. Tronc lymphatique sortant de l'un des ganglions n° 81, et qui traverse les muscles du second espace intercostal pour se réunir aux vaisseaux lymphatiques intercostaux de ce même espace. — 84, 84, 84. Ganglions accolés aux branches de l'artère sous-scapulaire, et envoyant des vaisseaux aux ganglions axillaires. — 85, 85, 85, 85, 85. Ganglions axillaires, auxquels aboutissent des vaisseaux qui partent des ganglions précédens, et, communiquant entre eux par plusieurs plexus, de ces ganglions sortent trois troncs principaux. — 86. Les trois troncs lymphatiques précédens qui résultent du concours des vaisseaux sortant des ganglions axillaires. — 87. Tronc lymphatique considérable formé par la réunion des trois vaisseaux précédens, et se terminant dans l'angle compris entre la veine sous-clavière et la veine jugulaire interne. — 88. Ganglion lymphatique recevant deux vaisseaux des ganglions placés le long des vaisseaux sanguins mammaires internes. — 89. Tronc lymphatique partant des ganglions placés le long des vaisseaux sanguins mammaires internes du côté droit, et se rendant aux ganglions cervicaux inférieurs. — 90. Ganglions lymphatiques accolés à la trachée-artère, et auxquels aboutissent des vaisseaux qui proviennent des ganglions bronchiques et du corps thyroïde; ces ganglions envoient des vaisseaux aux ganglions cervicaux inférieurs. — 91. Ganglion lymphatique situé entre les cartilages thyroïde et cricoïde, et recevant des vaisseaux du corps thyroïde. — 92, 92. Troncs lymphatiques partant des ganglions qui avoisinent la glande sous-maxillaire, et se rendant à d'autres ganglions couchés sur la bifurcation de la veine jugulaire interne. — 93. Troncs lymphatiques provenant des ganglions accolés à l'artère carotide, ainsi que de la langue et de la cavité du crâne. — 94. Ganglion lymphatique, auquel aboutissent des vaisseaux qui viennent de la région parotidienne. — 95. Troncs lymphatiques provenant des ganglions qui entourent l'apophyse mastoïde. — 96. Troncs lymphatiques qui sortent des ganglions occipitaux. — 97, 97, 97, 97, 97. Ganglions lymphatiques qui avoi-

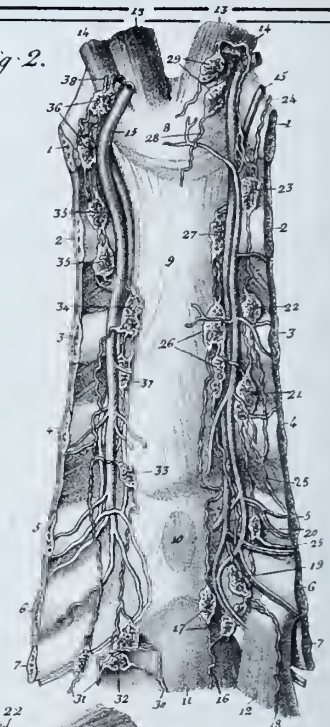
sinent les muscles splénius et angulaire de l'omoplate. — 98. Ganglions lymphatiques accolés à la veine jugulaire externe et aux muscles scalènes. — 99, 99, 99, 99. Ganglions cervicaux inférieurs. — 100. Canal thorachique passant derrière la veine jugulaire interne gauche pour s'ouvrir dans cette même veine. — 101. Tronc lymphatique considérable, formé par la réunion de vaisseaux moins volumineux qui sortent des ganglions cervicaux inférieurs ; ce tronc s'ouvre dans l'angle compris entre les veines jugulaire interne et sous-clavière gauche.

PLANCHE 286.

Fig. 1. Elle représente les vaisseaux lymphatiques du diaphragme, du cœur, du médiastin, des mamelles, de la tête, et le passage de ces mêmes vaisseaux à travers les ganglions jusqu'aux veines. Les côtes sont coupées, la poitrine ouverte, ainsi que le péricarde; le cœur est incliné à gauche. La mamelle gauche est détachée du muscle grand pectoral, et renversée sur le bras correspondant. Les tégumens de la tête sont enlevés, ainsi qu'une partie de la glande parotide. Les muscles sterno-mastoïdien, sterno-hyoïdien, omoplat-hyoïdien et la clavicule, sont enlevés. (Mascagni.)

N°s 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11. Première, seconde, troisième, quatrième, cinquième, sixième, septième, huitième, neuvième, dixième, onzième côtes. — 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20. Cartilages de prolongement des côtes sternales, renversés à droite avec le sternum. — 21, 21, 21. Tégumens renversés. — 22. Apophyse coracoïde. — 23. Arcade zygomatique. — 24. Condyle de la mâchoire inférieure. — 25. Partie gauche du diaphragme. — 26. Bras gauche. — 27. Tégumens du bras et de la poitrine, renversés. — 28, 28. Mamelle gauche renversée, et vue par sa face postérieure. — 29. Portion du muscle grand pectoral. — 30. Portion du muscle petit pectoral, renversé. — 31. Muscle deltoïde. — 32, 33. Longue et courte portions du muscle biceps. — 34. Muscle sous-scapulaire s'insérant à l'humérus. — 35. Muscle coraco-brachial. — 36. Portion du muscle trapèze. — 37. Muscle angulaire. — 38. Muscle mylo-hyoïdien. — 39. Ventre antérieur des muscles digastriques. — 40. Muscle masséter. — 41. Muscle temporal. — 42. Muscle grand zygomatique. — 43. Cartilage thyroïde. — 44. Muscle thyro-hyoïdien. — 45. Glande thyroïde. — 46. La trachée-artère. — 47. L'œsophage. — 48. Glande sous-maxillaire. — 49. Portion de la glande parotide, coupée. — 50. Conduit de Stenon. — 51, 51, 51. Péricarde en partie coupé. — 52. Face antérieure du cœur. — 53, 53. Artères et veines coronaires. — 54. Artère pulmonaire. — 55. Aorte. — 56. Artère brachio-céphalique. — 57. Artère carotide gauche. — 58. Artère sous-clavière gauche. — 59. Artère mammaire interne, coupée. — 60. Artère axillaire. — 61. Artère occipitale. — 62. Artère temporale. — 63. Rameau de l'artère ophthalmique. — 64. Veine cave supérieure. — 65. Veine sous-clavière droite. — 66. Veine sous-

Fig. 1



Haincelin del.

Lith.

clavière gauche. — 67. Veine jugulaire interne gauche. — 68. Veine jugulaire externe, coupée. — 69. Veine faciale. — 70. Veine angulaire. — 71, 72. Veine axillaire.— 73 et 74. Plexus brachial. — 75. Dilatation du canal thorachique. — 76. Insertion du canal précédent dans l'angle de réunion des veines jugulaire et sous-clavière gauches. — 77. Tronc recevant les vaisseaux lymphatiques de la face convexe du diaphragme, et se portant à un — 78. ganglion volumineux situé à la partie inférieure du médiastin antérieur. — 79. Autre ganglion lymphatique communiquant avec le précédent. — 80. Ganglion placé sur le péricarde, et recevant un vaisseau lymphatique du ganglion n° 78. — 81. Tronc lymphatique venant du ganglion n° 80, et montant au-devant du péricarde vers la veine cave supérieure, pour se diviser en rameaux, lesquels pénètrent dans les ganglions n°s 82, 83. — 82. Ganglions placés sur la veine cave supérieure. — 83. Ganglions avoisinant la veine sous-clavière droite. — 84. Vaisseaux lymphatiques venant des ganglions n° 83, et s'unissant avec les vaisseaux mammaires et phréniques droits, près de l'artère sous-clavière correspondante, pour se porter aux ganglions inférieurs du cou. — 85. Autres vaisseaux lymphatiques qui sortent des mêmes ganglions, et s'anastomosent avec les vaisseaux lymphatiques mammaires, phréniques et hépatiques gauches. — 86. Tronc formé par la réunion des vaisseaux lymphatiques de la face convexe du foie et du ligament suspenseur. Ce tronc perce le diaphragme, et, divisé en rameaux, il se jette dans les — 87. ganglions qui occupent la partie inférieure du médiastin antérieur. — 88. Tronc lymphatique venant des tégumens et des muscles de l'abdomen, et se portant à un — 89. ganglion situé entre les cartilages des septième et huitième côtes, et communiquant avec le ganglion n° 79. — 90, 90, 90. Ganglions qui sont situés près des vaisseaux mammaires, et reçoivent non-seulement les troncs qui viennent des ganglions n°s 79 et 87, mais encore d'autres venant du muscle grand pectoral, de la mamelle, du médiastin et des tégumens. — 91. Troncs lymphatiques venant des ganglions précédens, et qui s'anastomosent avec les vaisseaux venant des ganglions n° 83, pour former un plexus et se jeter dans les ganglions qui avoisinent la veine sous-clavière gauche et la crosse de l'aorte. — 92. Tronc lymphatique venant de la partie droite de la face antérieure et de la partie correspondante de la face postérieure du cœur, pour s'unir aux vaisseaux n°s 93 et 94. — 93. Autre tronc venant de la partie supérieure de la face antérieure du cœur. — 94. Autre tronc lymphatique qui vient de la face postérieure, du sommet et de toute la face antérieure du cœur, et se divise en deux rameaux, dont l'un se porte vers les ganglions qui avoisinent la trachée-artère, et s'anastomose avec les vaisseaux lymphatiques des poumons, tandis que l'autre s'unit au tronc n° 93. — 95. Tronc résultant de la réunion des vaisseaux n°s 92, 93 et 94, et se rendant aux ganglions n° 96. — 96. Ganglions accolés à l'aorte et à l'artère sous-clavière droite, et recevant également le plexus des vaisseaux n° 91. — 97. Tronc lymphatique provenant du thymus, et se rendant à un ganglion placé près de l'aorte. — 98. Ganglion lymphatique considérable placé sur l'aorte, et recevant les vaisseaux qui viennent du péricarde et du thymus. — 99. Ganglions lymphatiques accolés à l'aorte et à l'artère sous-clavière gauche. — 100. Tronc lym-

phatique considérable formé par la réunion des vaisseaux qui viennent des ganglions nos 96, 98, 99, et qui se porte sur la veine sous-clavière gauche, pour se rendre aux — 101. deux ganglions placés au côté externe de l'artère sous-clavière, sur le muscle scalène antérieur. De l'inférieur de ces ganglions part un vaisseau qui s'ouvre dans le canal thorachique, derrière la réunion des veines sous-clavière et jugulaire gauches. — 102. Troncs lymphatiques considérables formés par la réunion des vaisseaux qui viennent de la mamelle, et se rendent dans les ganglions axillaires. — 103. Troncs lymphatiques superficiels du bras, se terminant aux ganglions axillaires. — 104, 104, 104, 104, 104. Ganglions axillaires communiquant entre eux au moyen de vaisseaux et de plexus lymphatiques, et situés le long des vaisseaux axillaires sanguins. — 105. Tronc lymphatique considérable provenant des ganglions précédens, et qui, franchissant la veine sous-clavière gauche, se réfléchit ensuite pour s'ouvrir dans cette même veine, à l'endroit où elle s'unit à la veine jugulaire. — 106. Autre tronc lymphatique qui a la même origine, et qui s'unit au précédent pour se terminer comme lui. — 107, 107. Ganglions lymphatiques placés sur le muscle angulaire de l'omoplate, et recevant un vaisseau des muscles de cet organe. — 108, 108. Troncs lymphatiques descendant de l'occiput vers les ganglions n° 109. — 109. Ganglions placés près de l'insertion des muscles trapèze et splénius. — 110. Tronc lymphatique se portant des ganglions précédens aux ganglions n° 111. — 111. Ganglions lymphatiques situés sur le muscle angulaire de l'omoplate. — 112. Tronc lymphatique considérable né des ganglions n° 111, et qui, descendant obliquement en dedans, se termine près de l'embouchure du canal thorachique, après avoir reçu plusieurs autres troncs moins volumineux. — 113. Ganglion situé entre les muscles scalènes et l'angulaire de l'omoplate. Ce ganglion reçoit plusieurs branches des ganglions placés au-dessus de lui, et il fournit un vaisseau qui traverse un autre petit ganglion pour se rendre au tronc n° 112. — 114, 114. Troncs lymphatiques venant du synciput, et se rendant aux ganglions n° 115. — 115, 115, 115. Ganglions lymphatiques entourant l'apophyse mastoïde. — 116. Ganglion lymphatique situé sur l'angle de la mâchoire inférieure. — 117. Ganglion situé sur l'artère carotide interne et la veine jugulaire à leur sortie du crâne. — 118, 118. Ganglions accolés à la veine jugulaire, et communiquant entre eux, ainsi qu'avec les ganglions précédens, par le moyen de plusieurs vaisseaux lymphatiques. — 119. Deux ganglions lymphatiques placés plus inférieurement sur le muscle scalène antérieur. — 120. Tronc lymphatique considérable fourni par les ganglions n° 119, et descendant vers le ganglion n° 107, pour se rendre au canal thorachique. — 121. Ganglion placé près de l'arcade zygomatique, entre le pavillon de l'oreille et la glande parotide, et auquel aboutissent des vaisseaux qui viennent du synciput et du vertex. — 122, 122. Deux troncs provenant des régions temporale et frontale et des paupières, et se rendant au ganglion n° 116. — 123. Tronc lymphatique venant de la glande parotide, et se rendant au ganglion n° 116. — 124. Tronc lymphatique fourni par le ganglion n° 116, et se terminant au ganglion n° 125. — 125. Un des ganglions lymphatiques cervicaux inférieurs, recevant le tronc précédent, et communiquant avec le gan-

glion n° 107. — 126, 126, 126. Ganglions situés sur la base de la mâchoire inférieure, entre les muscles masséter et triangulaire des lèvres, et recevant les vaisseaux lymphatiques qui viennent des joues, du front, des paupières, du nez, des lèvres, du menton, de l'arrière-bouche et des gencives. — 127. Troncs lymphatiques provenant des muscles de la langue, des glandes sous-maxillaires et sublinguale, et se rendant aux ganglions n° 131. — 128. Ganglion placé sur le muscle thyro-hyoïdien, et communiquant avec le plus inférieur des ganglions n° 126. — 129. Ganglion placé entre les cartilages thyroïde et cricoïde, et communiquant avec les ganglions n°s 128 et 130. — 130. Ganglion accolé à la veine jugulaire interne, et fournissant un tronc lymphatique qui va s'ouvrir dans le canal thorachique, au-devant de l'embouchure de ce dernier. — 131. Ganglions situés sur la bifurcation de la veine jugulaire, et recevant des troncs lymphatiques de la langue et de ses muscles, du pharynx, des cavités nasales, du palais, des muscles de la mâchoire inférieure et des glandes salivaires; à ces ganglions aboutissent également des vaisseaux lymphatiques qui sortent du crâne en accompagnant l'artère carotide interne, la veine jugulaire interne et les vaisseaux sanguins de la dure-mère. Ces ganglions fournissent des vaisseaux qui descendent derrière la veine jugulaire interne, pour se terminer à des ganglions placés au côté externe de cette veine.

Fig. 2. Elle représente les vaisseaux lymphatiques mammaires, ainsi que les vaisseaux sanguins placés sur la face postérieure du sternum, des cartilages des côtes et des muscles intercostaux. (Mascagni.)

N°s 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7. Les cartilages de prolongement des sept côtes sternales. — 8, 9. Sternum. — 10. Cartilage xiphoïde. — 11. Portion du diaphragme qui aboutit au cartilage xiphoïde. — 12. Autre portion de ce même muscle, qui s'attache à la sixième côte. — 13, 13. Portions des muscles sterno-thyroïdiens. — 14, 14. Portions des muscles sterno-hyoïdiens. — 15, 15. Artères mammaires internes droite et gauche avec leurs veines satellites; les branches de ces vaisseaux n'ont pas été numérotées. — 16. Tronc lymphatique venant du ligament suspenseur du foie. — 17. Deux ganglions lymphatiques, auxquels aboutit le tronc précédent. — 18. Tronc lymphatique venant de la partie droite du diaphragme, coupé. — 19. Ganglion placé sur le cartilage de la sixième côte, et recevant le tronc n° 18. — 20. Ganglion placé entre les cartilages de la cinquième et de la sixième côtes, et recevant un vaisseau lymphatique du ganglion n° 17. — 21, 22, 23. Ganglions situés dans les trois premiers espaces intercostaux, et traversés successivement par un vaisseau lymphatique qui part du ganglion n° 20. — 24. Tronc lymphatique considérable partant du ganglion n° 23, et se rendant à des ganglions accolés à la veine sous-clavière gauche; ce tronc est coupé. — 25, 25. Troncs lymphatiques provenant de la partie antérieure du muscle grand pectoral, de l'extrémité supérieure des muscles abdominaux et des tégumens correspondans, et qui, traversant les muscles intercostaux, vont se rendre aux ganglions n°s 20, 21 et 22. — 26. Deux ganglions placés dans le troisième espace intercostal. — 27. Ganglion couché sur la seconde côte et le sternum; ces divers ganglions communiquent

entre eux, ainsi qu'avec les ganglions voisins. — 28. Troncs lymphatiques partant de plusieurs ganglions placés près du sternum. — 29. Ganglions couchés sur l'origine du muscle sterno-hyoïdien, et recevant les vaisseaux n° 28. — 30. Tronc lymphatique naissant dans le ligament suspenseur du foie. — 31. Troncs lymphatiques provenant de la face supérieure du diaphragme, coupés. — 32, 32. Ganglions couchés sur le côté droit du diaphragme. — 33. Ganglion placé dans le quatrième espace intercostal, près du sternum et des vaisseaux sanguins, et communiquant avec les ganglions n° 32. — 34. Ganglion placé dans le second espace intercostal, au côté interne des vaisseaux sanguins. — 35. Ganglions couchés sur la seconde côte. — 36. Autres ganglions situés entre la première côte et la clavicule. — 37. Ganglion placé dans le troisième espace intercostal; tous ces ganglions communiquent entre eux et avec les ganglions voisins. — 38. Troncs lymphatiques considérables qui se portaient aux ganglions placés sur la veine sous-clavière droite, et qui de ces derniers se rendaient aux ganglions cervicaux internes du côté gauche.

PLANCHE 287.

Fig. 1. Elle représente les vaisseaux lymphatiques des membranes dure-mère, arachnoïde et pie-mère. Le cerveau est vu par la partie supérieure; l'hémisphère gauche est dépouillé de la dure-mère, l'hémisphère droit est recouvert de ses trois membranes. (Mascagni.)

Nos 1, 1, 1, 1. Le crâne, coupé. — 2, 2. La dure-mère, coupée à droite du sinus longitudinal. — 3, 3, 3. Branches de l'artère méningée moyenne, se distribuant à la dure-mère. — 4, 4, 4, 4. Artères et veines de l'hémisphère droit, qui se rendent à la pie-mère et à la substance du cerveau. — 5, 5, 5, 5. Troncs lymphatiques qui viennent de la dure-mère, et serpentent sur les vaisseaux sanguins. — 6. Tronc lymphatique qui disparaît aux environs du sinus longitudinal. — 7. Autre tronc lymphatique provenant également des membranes du cerveau. — 8, 8, 8. Vaisseaux lymphatiques qui suivent le trajet des veines sur la pie-mère, et disparaissent près du sinus longitudinal; ces vaisseaux ont été dessinés d'après plusieurs cadavres. — 9, 9. Vaisseaux lymphatiques qui paraissent serpenter sur l'arachnoïde.

Fig. 2. Elle représente deux troncs lymphatiques injectés au mercure, et vus sur la face inférieure du cerveau. (Mascagni.)

Nos 1, 1, 1. Tronc lymphatique qui serpente entre les lobes antérieur et postérieur du cerveau. — 2, 2. Autre tronc lymphatique qui serpente sur le cervelet.

On n'a pas cru devoir numéroter les diverses parties du cerveau.

Fig: 1.

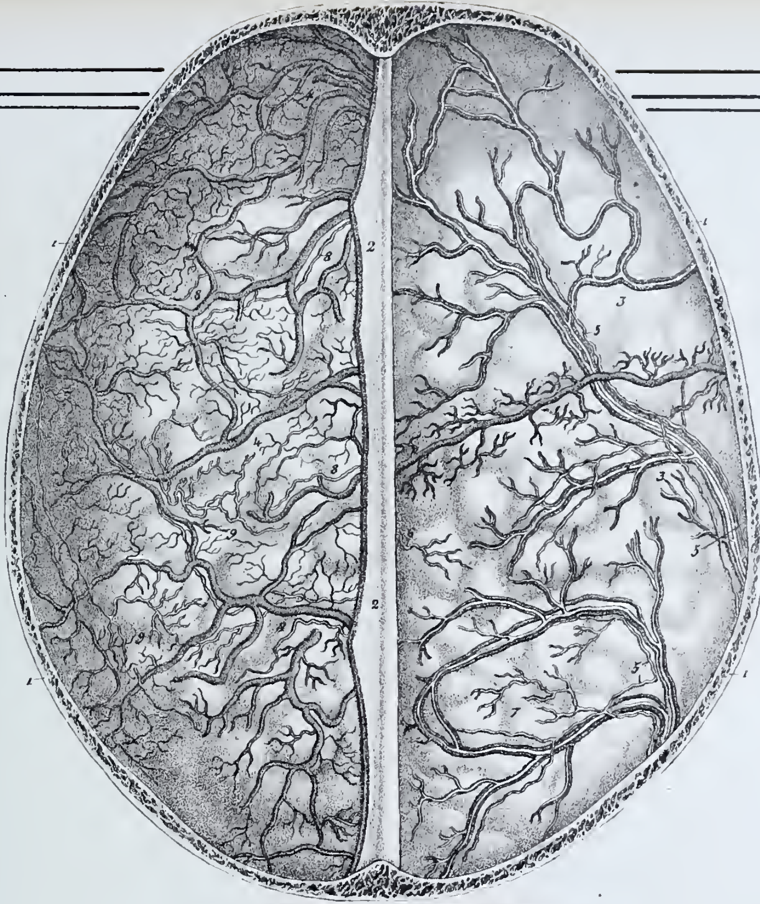
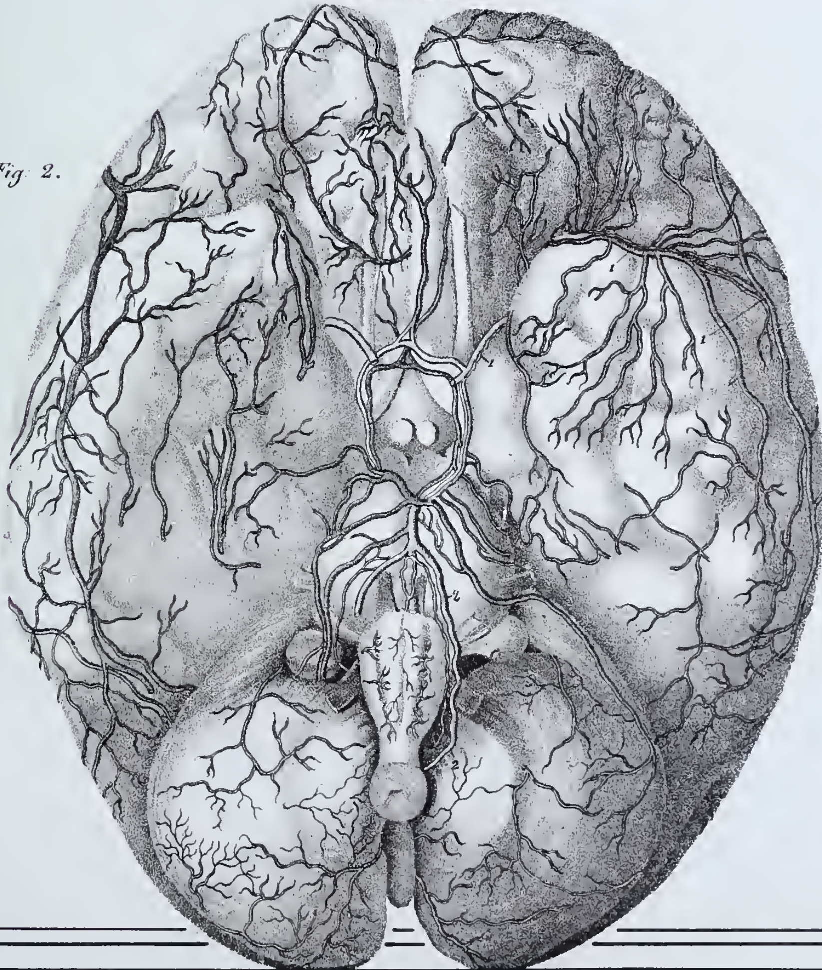


Fig: 2.



Jacob del.

Lith. Roy.

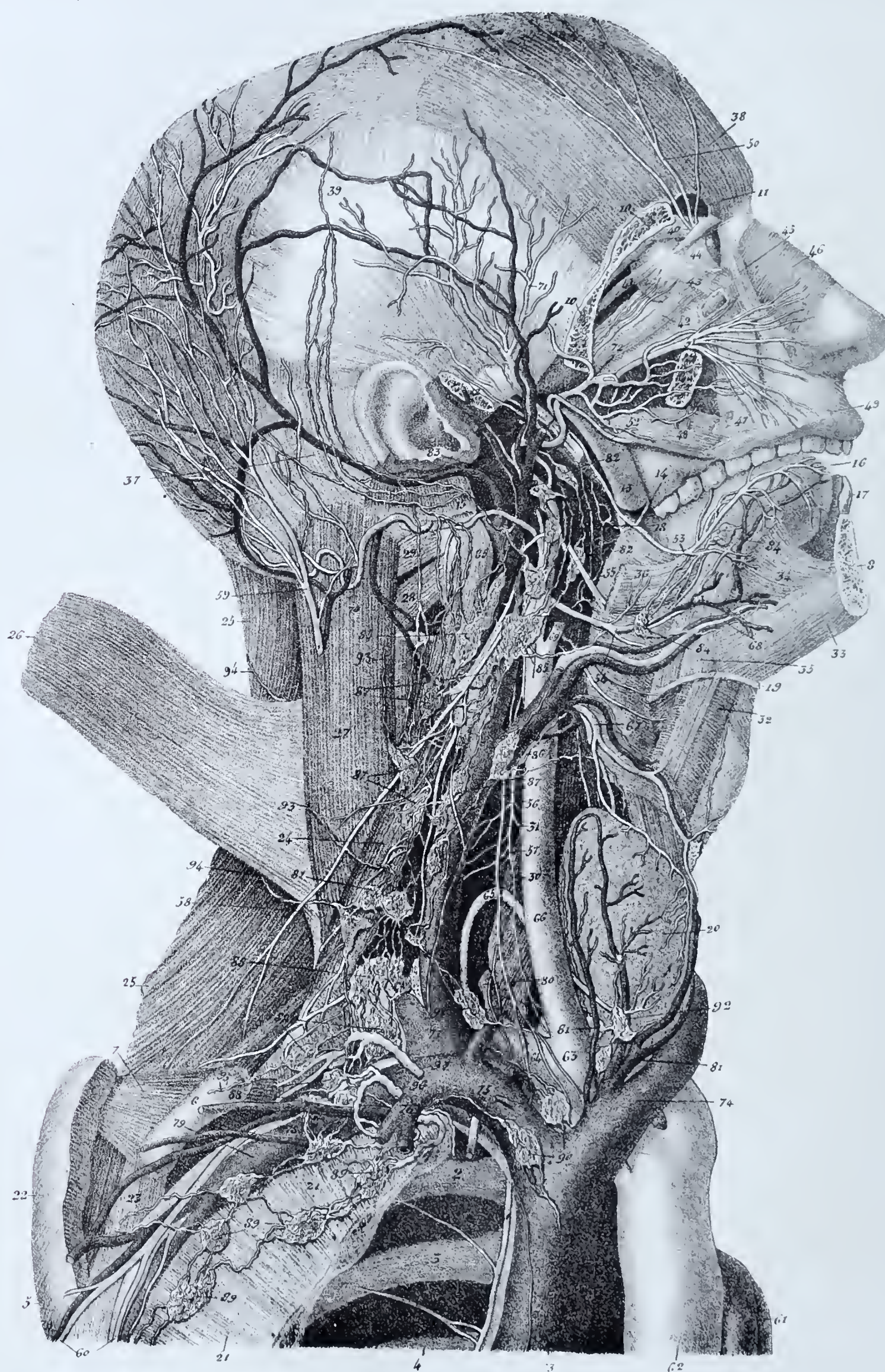
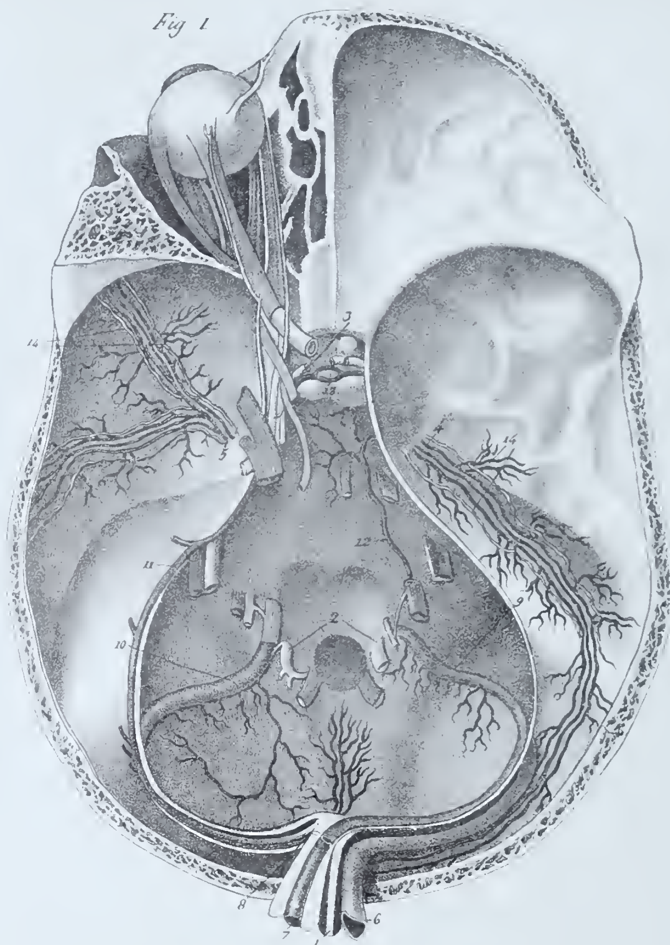


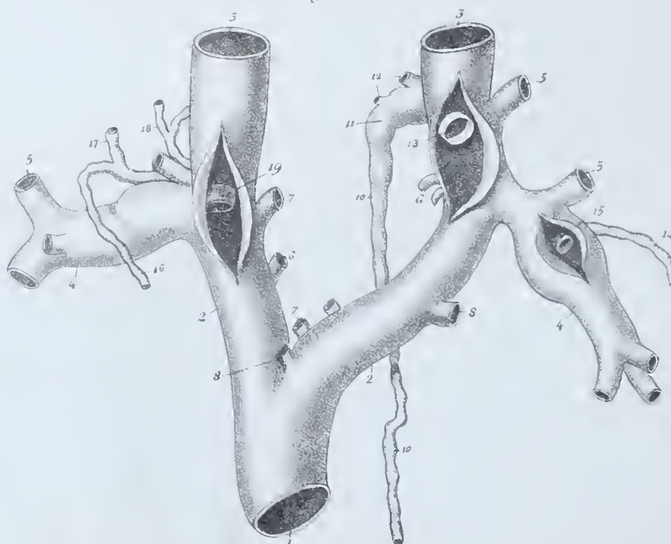
PLANCHE 288.

Fig. 1. Elle représente les vaisseaux lymphatiques profonds de la partie droite de la tête, du cou et de la poitrine. (Mascagni.)

N°s 1, 2, 3, 4. Les quatre côtes supérieures. — 5. Le membre supérieur porté en arrière. — 6. Apophyse coracoïde. — 7. Ligament coraco-acromial. — 8. La mâchoire inférieure, coupée près de la symphyse. — 9. L'os maxillaire supérieur, coupé à l'endroit où il s'unit avec l'os de la pommette. — 10. L'os frontal coupé sur le bord externe de l'arcade orbitaire. — 11. Le sinus frontal droit. — 12. Apophyse zygomatique coupée à son origine. — 13. Aile externe de l'apophyse ptérygoïde. — 14. Crochet de l'apophyse ptérygoïde. — 15. Apophyse mastoïde. — 16. La langue appliquée au palais. — 17. Première dent incisive gauche. — 18. Le pharynx. — 19. Os hyoïde. — 20. Corps thyroïde. — 21, 21. Portion du muscle grand dentelé. — 22. Portion du muscle deltoïde coupé. — 23. Portion des muscles biceps et coraco-brachial. — 24. Muscle angulaire de l'omoplate. — 25, 25. Muscle trapèze. — 26. Muscle splénius jeté de côté. — 27. Les muscles complexus. — 28. Muscle oblique inférieur de la tête. — 29. Muscle oblique supérieur. — 30. Muscle long du cou. — 31, 31. Muscle scalène antérieur. — 32. Muscle thyro-hyoïdien. — 33. Muscle génio-hyoïdien. — 34. Muscle génio-glosse. — 35. Muscle hyo-glosse. — 36. Muscle stylo-glosse coupé près de la langue. — 37. Muscle occipital. — 38. Muscle frontal. — 39. Muscle temporal. — 40. Muscle élévateur de la paupière supérieure. — 41. Muscle droit externe de l'œil. — 42. Muscle droit inférieur. — 43. Muscle oblique inférieur. — 44. Le globe de l'œil. — 45. Muscle élévateur commun de l'aile du nez et de la lèvre supérieure. — 46. Muscle triangulaire du nez. — 47. Portion du muscle zygomatique. — 48. Portion du muscle buccinateur. — 49. Portion du muscle orbiculaire des lèvres. — 50. Nerf frontal. — 51. Nerf sous-orbitaire. — 52. Nerf qui se rend au muscle buccinateur. — 53. Nerf lingual. — 54. Nerf hypoglosse. — 55. Nerf glosso-pharyngien. — 56. Nerf pneumo-gastrique. — 57. Nerf grand sympathique. — 58. Nerf accessoire. — 59. Nerf occipital. — 60. Nerfs brachiaux. — 61. Portion de l'artère pulmonaire. — 62. Artère aorte. — 63. Tronc brachio-céphalique. — 64. Artère sous-clavière droite. — 65. Artère thyroïdienne inférieure. — 66. Artère carotide primitive droite. — 67. Artère thyroïdienne supérieure. — 68. Artère linguale. — 69. Artère faciale, coupée. — 70. Artère occipitale. — 71. Artère temporale. — 72. Artère maxillaire interne. — 73. Veine cave supérieure. — 74. Portion thorachique de la veine jugulaire gauche. — 75. Portion thorachique de la veine jugulaire droite. — 76. Portion cervicale de la veine jugulaire externe, coupée et écartée. — 77. Portion cervicale de la veine jugulaire interne. — 78. Veine sous-clavière droite. — 79. Veine axil-

laire. — 80. Veines vertébrales. — 81, 81. Veines thyroïdiennes inférieures. Les autres veines accompagnant les artères, qui ont été précédemment indiquées, n'ont pas été numérotées. — 82, 82. Ganglions lymphatiques placés près de l'artère carotide interne, le long du muscle grand droit antérieur de la tête, et recevant des vaisseaux qui serpentent le long de l'artère carotide. — 83. Ganglions accolés à l'artère carotide externe, et auxquels aboutissent des vaisseaux lymphatiques qui viennent du muscle temporal et de la dure-mère. — 84, 84. Ganglions situés près des vaisseaux sanguins de la langue, et recevant les vaisseaux lymphatiques qui viennent de cet organe, ainsi que de ses muscles. — 85, 85, 85. Ganglions cervicaux supérieurs auxquels aboutissent des vaisseaux lymphatiques qui proviennent des parties superficielles de la tête et de la cavité du crâne. — 86. Ganglion placé sur la veine jugulaire interne, et recevant des vaisseaux lymphatiques qui sortent des ganglions situés autour de la mâchoire inférieure. Ces vaisseaux naissent du larynx et du corps thyroïde. — 87, 87, 87. Ganglions cervicaux moyens couchés sur les muscles angulaire de l'omoplate et scalènes, au côté externe de la veine jugulaire interne : à ces ganglions aboutissent des vaisseaux lymphatiques qui sortent des ganglions n°s 85 et 86, et d'autres vaisseaux qui viennent des ganglions maxillaires inférieurs et des parties superficielles de la tête et du cou. — 88, 88, 88, 88. Ganglions cervicaux inférieurs situés également au côté externe de la veine jugulaire interne, et recevant des vaisseaux lymphatiques qui partent des ganglions cervicaux supérieurs et moyens, ainsi que d'autres vaisseaux qui proviennent de l'occiput, de la tête, du bras et des ganglions qui entourent la veine sous-clavière. — 89, 89, 89. Ganglions environnant les vaisseaux axillaires sanguins, et communiquant par plusieurs vaisseaux lymphatiques non-seulement entre eux, mais encore avec des ganglions placés au-dessus d'eux. — 90. Ganglions accolés à la portion thorachique de la veine jugulaire droite, et recevant les vaisseaux lymphatiques qui viennent du médiastin, du péricarde et des ganglions placés sur le trajet de la veine mammaire interne. — 91. Ganglions situés entre les veines jugulaire interne et vertébrale, et auxquels aboutissent des vaisseaux lymphatiques qui sortent des ganglions couchés sur le côté droit de la trachée-artère. — 92. Ganglions qui entourent la trachée-artère, et auxquels aboutissent des vaisseaux lymphatiques qui viennent du corps thyroïde et de ganglions trachéaux placés au-dessus d'eux. Ces mêmes ganglions envoient des vaisseaux aux ganglions cervicaux inférieurs du côté gauche. — 93, 93. Deux troncs lymphatiques occipitaux superficiels, coupés. — 94, 94. Autres troncs lymphatiques occipitaux, également coupés. — 95. Tronc lymphatique longeant la veine céphalique, coupé. — 96. Tronc lymphatique considérable (ou petit canal thorachique) formé par la réunion des vaisseaux qui sortent des ganglions supérieurs placés sur les vaisseaux sanguins de l'aisselle, et qui s'ouvre dans la veine sous-clavière droite, près de l'embouchure de la jugulaire interne. — 97. Autre tronc lymphatique volumineux auquel aboutissent les vaisseaux qui sortent des ganglions cervicaux inférieurs, et qui s'ouvre dans l'angle formé par la réunion des veines sous-clavière et jugulaire interne. Afin de mettre à découvert les ganglions ci-dessus décrits, on a dû enlever les muscles sterno-





Haincelin del.

Lith. de ...

mastoïdien, sterno-hyoïdien, sterno-thyroïdien, digastrique, mylo-hyoïdien et stylo-pharyngien.

PLANCHE 289.

Fig. 1. Elle représente les vaisseaux lymphatiques de la dure-mère qui tapisse la base du crâne; la région orbitaire de l'os frontal est enlevée à gauche, de manière à rendre visible le globe de l'œil. (Mascagni.)

Nº 1. Portion de la faulx du cerveau. — 2. Artères vertébrales. — 3. Artères carotides internes. — 4. Artère ményngée moyenne du côté droit. — 5. La même artère du côté gauche. — 6. Sinus longitudinal supérieur. — 7. Sinus longitudinal inférieur. — 8. Pressoir d'Hérophile ou confluent des sinus. — 9. Sinus transverse du côté droit. — 10. Sinus transverse du côté gauche. — 11. Sinus pétreux supérieur. — 12. Sinus pétreux inférieur. — 13. Sinus circulaire de la selle turcique. — 14, 14. Troncs lymphatiques qui sortent du crâne par le trou sphéno-épineux sur les vaisseaux sanguins de la dure-mère.

Fig. 2. Elle représente la terminaison du système lymphatique dans les veines sous-clavières et jugulaires. (Mascagni.)

Nº 1. La veine cave supérieure. — 2, 2. Portion thorachique des veines jugulaires. — 3, 3. Portion cervicale des veines jugulaires internes. — 4, 4. Veines sous-clavières. — 5, 5, 5. Portion cervicale des veines jugulaires externes. — 6, 6. Veines vertébrales. — 7, 7. Veines thyroïdiennes inférieures. — 8. Veine mammaire interne gauche. — 9. La même veine du côté droit. — 10, 10. Canal thorachique. — 11. Dilatation du canal précédent près de sa terminaison. — 12. Troncs lymphatiques qui sortent des ganglions cervicaux inférieurs. — 13. Embouchure du canal thorachique dans la veine jugulaire interne; elle est garnie de deux valvules. — 14. Tronc lymphatique recevant des vaisseaux qui sortent des ganglions axillaires supérieurs gauches, et qui vient s'ouvrir dans la veine sous-clavière. — 15. Embouchure du tronc précédent garnie d'une seule valvule. — 16. Petit canal thorachique formé par la réunion des vaisseaux qui sortent des ganglions axillaires supérieurs du côté droit. — 17. Tronc lymphatique qui part des ganglions cervicaux inférieurs pour se rendre au canal nº 16. — 18. Autre tronc lymphatique ayant la même origine et la même terminaison. — 19. Embouchure du petit canal thorachique dans l'angle formé par la réunion des veines sous-clavière et jugulaire interne droites; cette embouchure est garnie d'une seule valvule.

PLANCHE 290.

Elle représente l'ensemble du système lymphatique de la face antérieure du corps. On s'est efforcé de faire voir la manière dont les vaisseaux lymphatiques se comportent entre eux et avec les ganglions, et leur mode de terminaison au grand et au petit canal thorachiques.

Les cavités pectorale et abdominale sont ouvertes. On aperçoit le poumon gauche et le cœur. On a enlevé le poumon droit pour mettre à découvert les vaisseaux lymphatiques intercostaux. Le foie, l'estomac, la rate et les reins sont restés en place. Les intestins ont été enlevés.

Le scrotum est également enlevé. Le testicule droit est enveloppé de la tunique vaginale. Le testicule gauche est mis à nu.

Sur le côté gauche de la tête, on aperçoit la couche superficielle des vaisseaux lymphatiques; le côté droit représente plusieurs des vaisseaux lymphatiques profonds. Il en est de même pour les membres supérieurs et inférieurs.

On n'a cru devoir numéroter ni les diverses parties de la figure, ni même les vaisseaux lymphatiques, ce travail ayant été fait dans les figures partielles dont se composent les planches précédentes. (D'après Loder et la nature.)

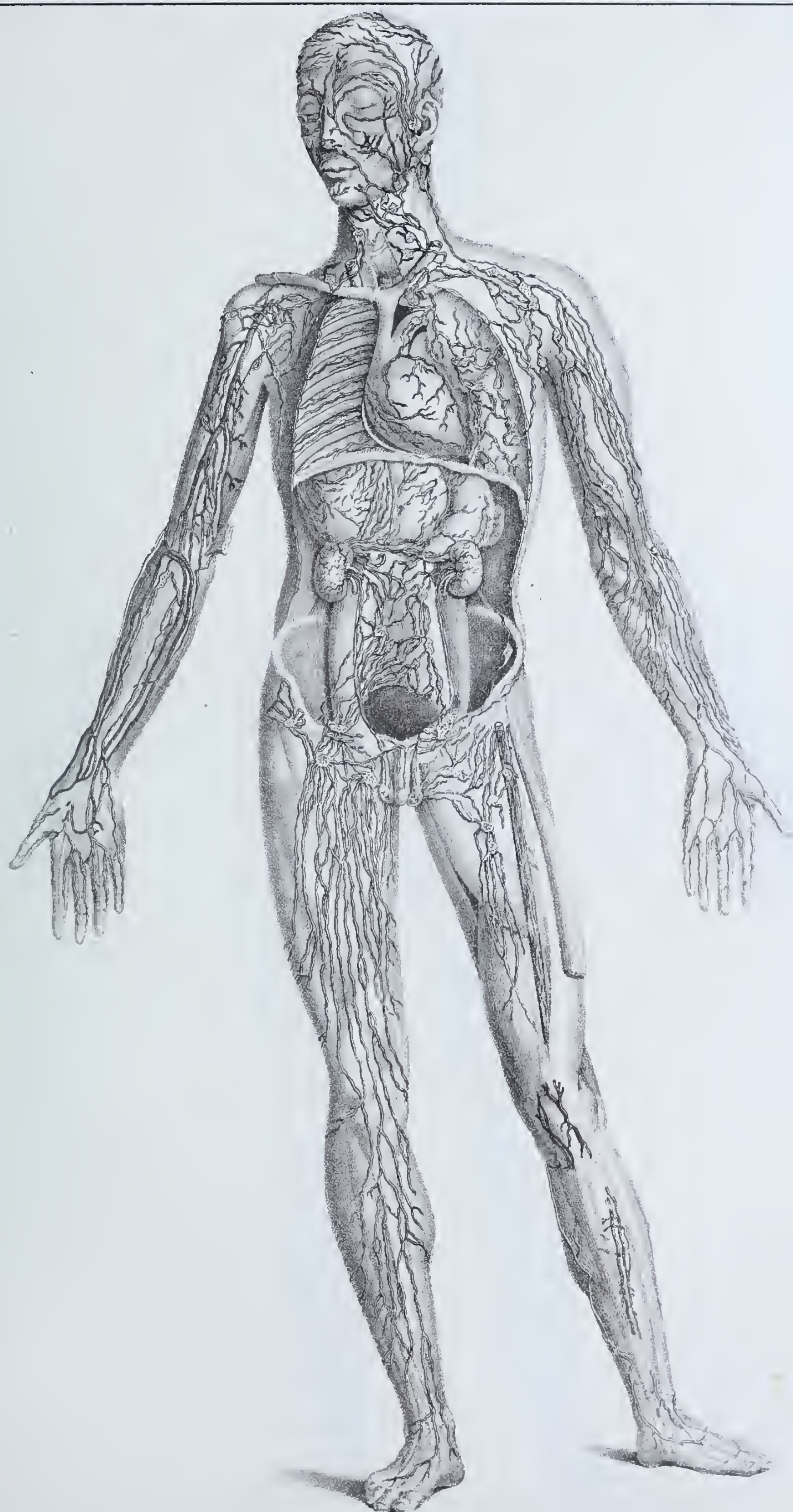
PLANCHE 291.

Elle représente l'ensemble du système lymphatique de la partie postérieure du corps. Les observations faites à propos de la planche précédente sont applicables à celle-ci. (D'après Loder et la nature.)

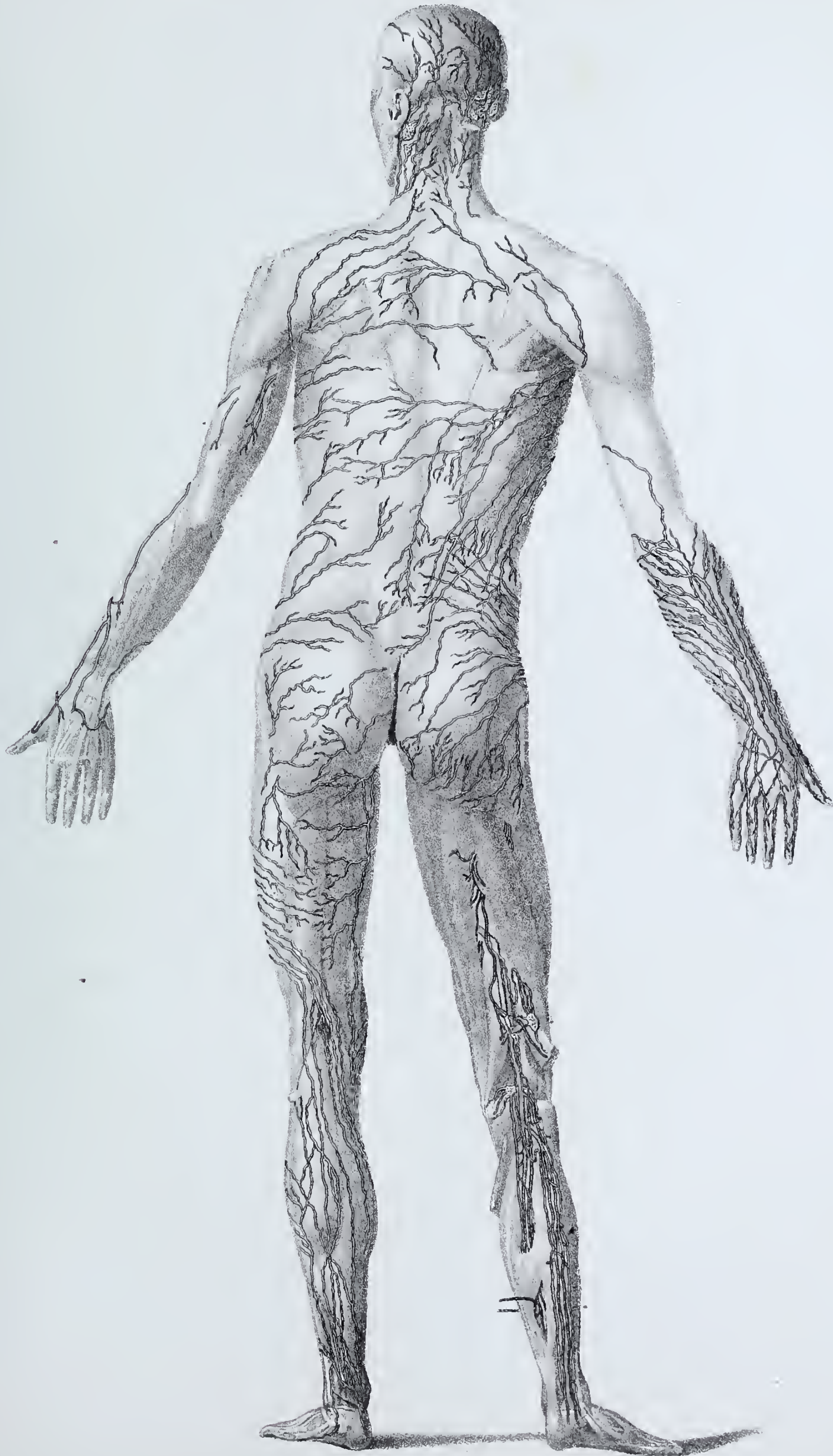
PLANCHE 292.

Fig. 1. Elle représente une tête sur laquelle on a mis à découvert la glande parotide et le conduit parotidien. (Santorini.)

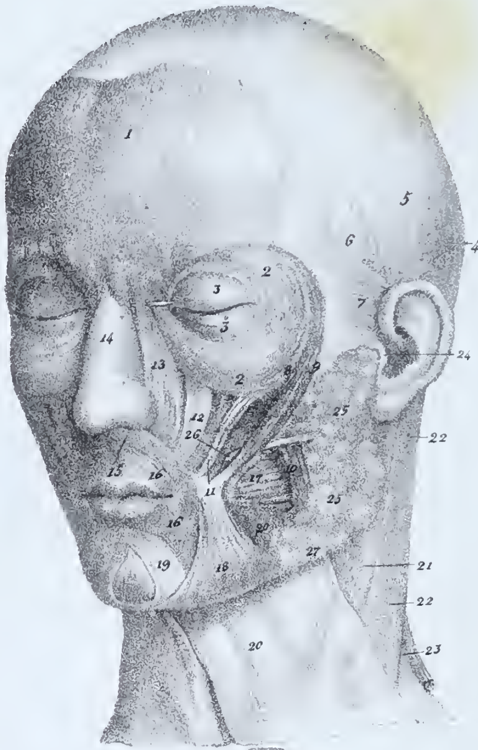
N° 1. Muscle frontal.—2, 2, 3, 3. Muscle orbiculaire des paupières.—4. Muscle occipital. — 5. Muscle auriculaire supérieur. — 6. Muscle temporal. — 7. Arcade zygomatique. — 8. Muscle petit zygomatique. — 9. Muscle grand zygomatique. —

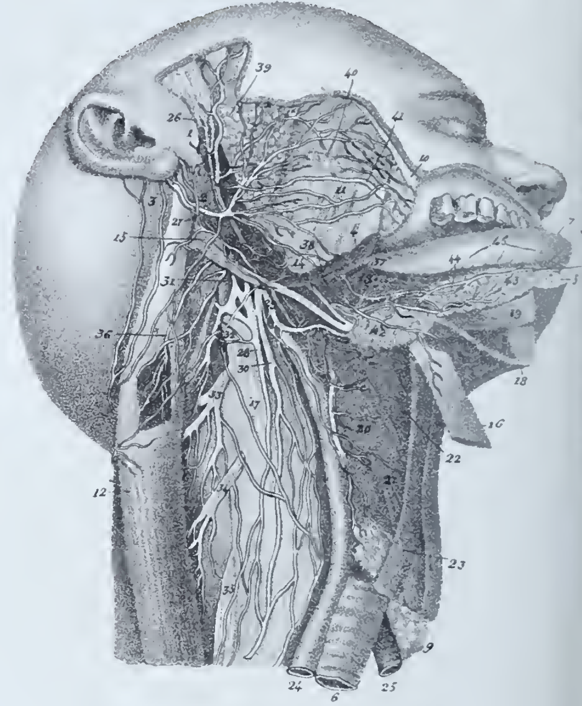


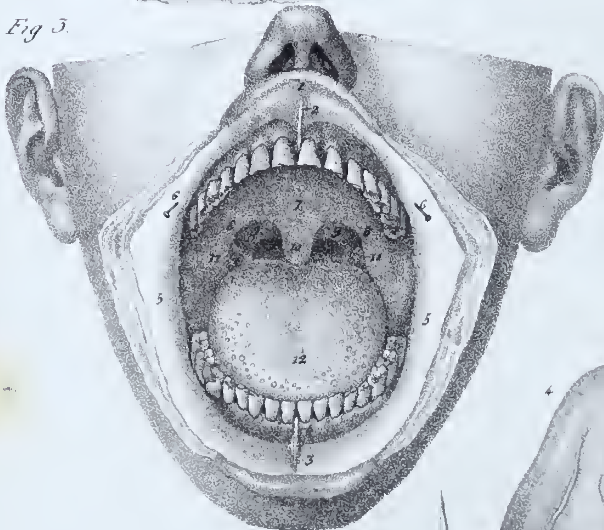
...celin del. Lith. de Frey

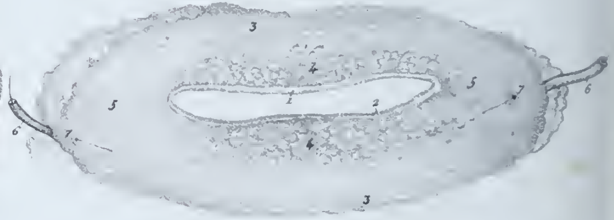


Jacob del.   Lith. de Frey













Haincelin del.

10. Muscle masséter. — 11. Muscle canin. — 12. Muscle élévateur propre de la lèvre supérieure. — 13. Muscle élévateur commun de l'aile du nez et de la lèvre supérieure. — 14. Muscle triangulaire du nez. — 15. Muscle myrtiforme. — 16, 16. Muscle orbiculaire des lèvres. — 17, 17. Muscle buccinateur. — 18. Muscle triangulaire des lèvres. — 19. Muscle carré du menton. — 20, 20. Muscle peaucier. — 21. Muscle sterno-mastoïdien. — 22. Muscle splénius. — 23. Muscle trapèze. — 24. Condyle de la mâchoire inférieure. — 25, 25. Glande parotide. — 26. Conduit de Sténon ou parotidien. — 27. Portion de la glande sous-maxillaire, se continuant avec la partie inférieure de la parotide.

Fig. 2. Elle représente les glandes sous-maxillaire et sublinguale, avec les parties qui les environnent. (Siébold.)

N° 1. Conduit auditif externe. — 2. Apophyse styloïde. — 3. Apophyse mastoïde. — 4. Branche droite de la mâchoire inférieure, coupée. — 5. Corps de la mâchoire inférieure, coupé vers la symphise. — 6. Trachée artère. — 7. La langue tirée à gauche. — 8. Frein de la langue. — 9. Glande thyroïde. — 10. Portion du muscle grand zygomatique. — 11. Muscle masséter. — 12. Muscle sterno-mastoïdien, dont on a enlevé une portion afin de mettre à découvert les filets du nerf accessoire. — 13. Muscle stylo-glosse. — 14. Muscle stylo-hyoïdien. — 15. Ventre postérieur du muscle digastrique. — 16. Ventre antérieur du même muscle, coupé et renversé. — 17. Muscle grand droit antérieur de la tête. — 18. Muscle mylo-hyoïdien. — 19. Muscle génio-hyoïdien. — 20. Muscle thyro-hyoïdien. — 21. Muscle sterno-thyroïdien. — 22. Muscle sterno-hyoïdien. — 23. Muscle omoplat-hyoïdien, coupé et renversé. — 24. Artère carotide primitive droite. — 25. Artère carotide primitive gauche. Les branches de ces artères ne sont pas numérotées. — 26. Nerf temporal superficiel, provenant du nerf maxillaire inférieur. — 27. Portion de la septième paire de nerfs. — 28. Nerf sympathique. — 29. Nerf hypoglosse. — 30. Nerf pneumo-gastrique. — 31. Branche du premier nerf cervical, qui descend s'anastomoser avec la seconde paire. — 32. Seconde paire des nerfs cervicaux. — 33. Troisième paire des nerfs cervicaux. — 34, 35. Quatrième et cinquième paires des mêmes nerfs. — 36. Nerf accessoire. — 37. Branche linguale du nerf maxillaire inférieur. — 38. Rameau du nerf maxillaire inférieur, se rendant au muscle mylo-hyoïdien. — 39. Portion de la glande parotide couchée sur la branche de la mâchoire inférieure. — 40. Accessoire de la glande parotide. — 41. Conduit de Stenon, coupé, lequel sortait de la glande parotide, et se portait vers le muscle buccinateur. — 42. Glande sous-maxillaire. — 43. Glande sublinguale unie à la précédente. — 44. Conduit de Warthon avec ses radicules. — 45. Soie de sanglier passée dans la cavité du conduit de Warthon, qui vient aboutir sur les côtés du frein de la langue. — 46. Neuf soies passées dans les conduits excréteurs de la glande sublinguale.

Fig. 3. Elle représente la cavité de la bouche; on a divisé la commissure des lèvres, qui sont écartées et renversées. (Loder.)

N° 1. La lèvre supérieure renversée. — 2. Le frein de la lèvre supérieure. — 3. La lèvre inférieure renversée. — 4. Le frein de la lèvre inférieure. — 5, 5. Face interne des parois latérales de la bouche. — 6, 6. Orifice du conduit parotidien, placé en face de la troisième dent molaire; on y a introduit une soie de sanglier. — 7. Voile du palais. — 8, 8. Pilier antérieur du voile du palais. — 9, 9. Pilier postérieur du même organe. — 10. La luette. — 11, 11. Les tonsilles. — 12. La langue.

Fig. 4. Elle représente les lèvres, vues par leur face interne; on a enlevé la membrane muqueuse, pour mettre à découvert les glandes labiales et buccales. (Loder.)

N° 1. Membrane muqueuse de la lèvre supérieure. — 2. Membrane muqueuse de la lèvre inférieure. — 3. Portion du muscle orbiculaire des lèvres. — 4, 4. Glandes labiales. — 5, 5. Glandes buccales. — 6, 6. Conduit de Stenon. — 7, 7. Orifice du canal précédent, dans lequel on a passé une soie de sanglier.

Fig. 5. Elle représente le frein de la langue. (Loder.)

N° 1. La lèvre inférieure renversée. — 2. Le frein de la lèvre inférieure. — 3, 3. Les gencives. — 4, 4. La langue, élevée et renversée en arrière, pour mettre en évidence sa face inférieure. — 5. Les veines ranines. — 6. Le frein de la langue. — 7, 7. Le sommet de la glande sublinguale, faisant saillie au-dessous de la membrane muqueuse; c'est dans cet endroit que vient s'ouvrir le conduit de Warthon.

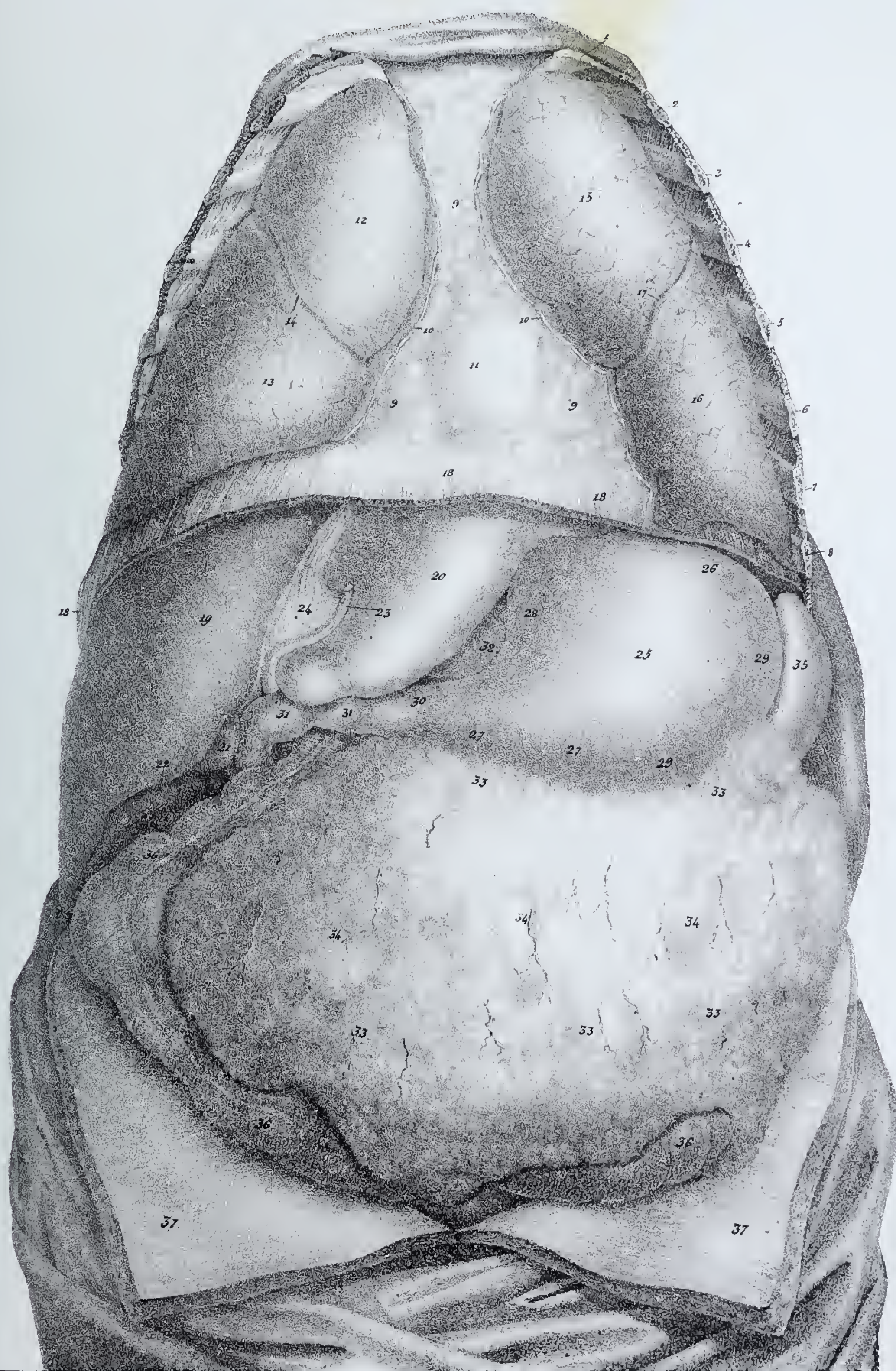
Fig. 6. Elle représente la voûte et le voile du palais. (Albinus.)

N° 1. La voûte du palais, circonscrite par l'arcade dentaire supérieure. — 2. Voile du palais. — 3. La luette. — 4. Rides qu'on remarque sur la voûte du palais. — 5. Tubercule placé derrière les dents incisives. — 6. Ligne moyenne de la voûte palatine. — 7, 7. Orifice des follicules muqueux situés sur la voûte et le voile du palais, ainsi que sur la luette. — 8, 8. Les tonsilles. — 9. Le pharynx.

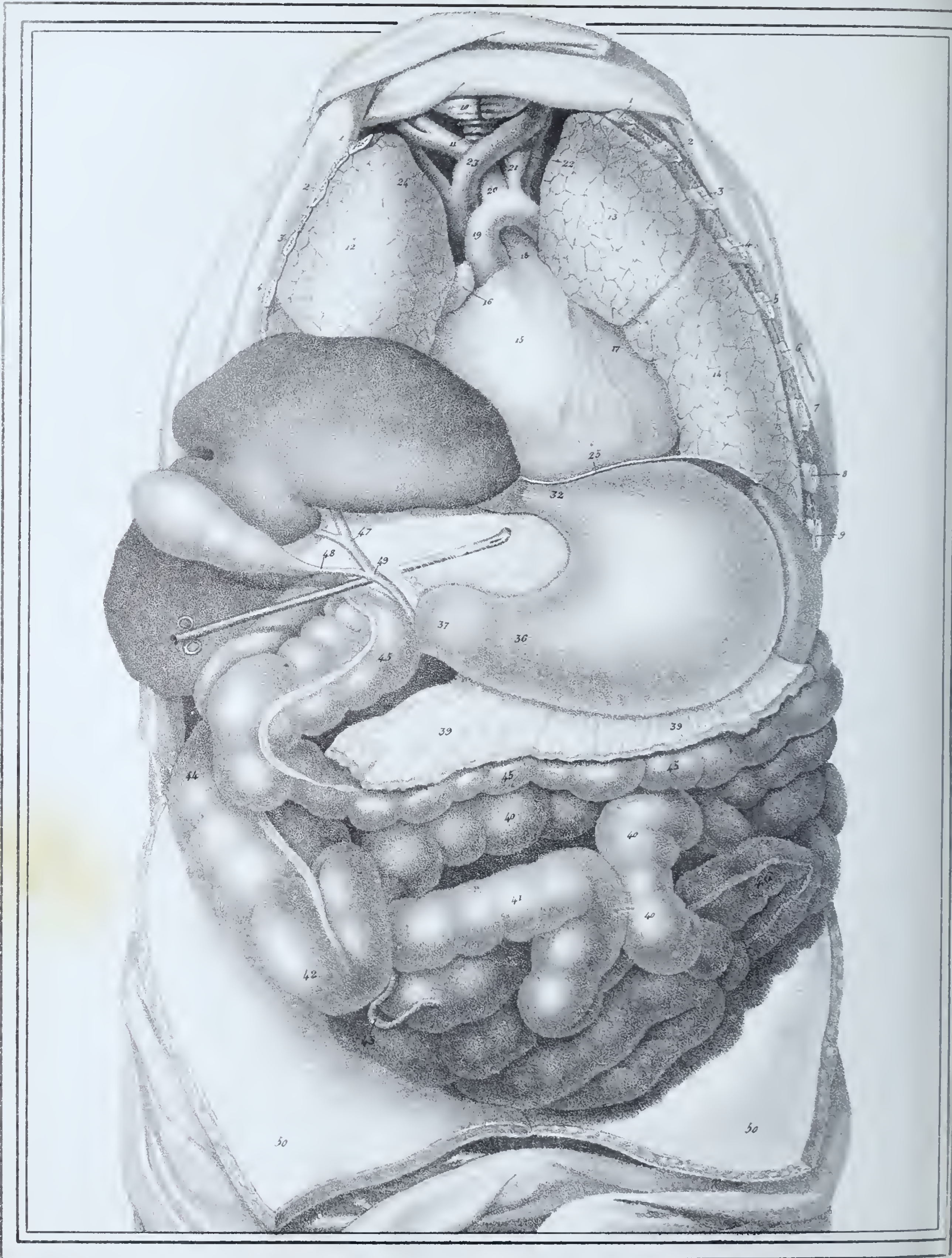
PLANCHE 293.

Elle représente les viscères de la poitrine et de l'abdomen dans leur position naturelle. Ces deux cavités splanchniques sont ouvertes; on a enlevé les tégumens et les muscles de la poitrine, ainsi que le sternum et la portion antérieure des côtes et du diaphragme; les cavités des plèvres sont ouvertes; les tégumens et les muscles de l'abdomen sont renversés, ainsi que le péritoine. (Cadavre d'homme, âgé de quarante ans.)

N°s 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8. Les huit premières côtes et les muscles intercostaux correspondans, coupés. — 9, 9. Tissu cellulaire graisseux du médiastin antérieur.



aeglin del. *Lith. de Frey*



10, 10. Les plèvres coupées, et interceptant entre elles le médiastin antérieur. — 11. Le péricarde, renfermant le cœur. — 12. Lobe supérieur, et — 13. lobe inférieur du poumon droit. — 14. Scissure qui sépare les deux lobes précédens. — 15. Lobe supérieur, et — 16. lobe inférieur du poumon gauche. — 17. Scissure qui sépare les deux lobes précédens. — 18, 18, 18. Le diaphragme, coupé transversalement. — 19. Face supérieure du lobe droit du foie. — 20. Face supérieure du lobe gauche du même organe. — 21. Fond de la vésicule biliaire. — 22. Face inférieure et bord antérieur du foie. — 23. Ligament rond, et — 24. ligament suspenseur du même organe. — 25. Face antérieure de l'estomac. — 26. Grand cul-de-sac, et — 27. petit cul-de-sac du même organe. — 28. Petite courbure, et — 29, 29. grande courbure du même organe. — 30. Pylore. — 31, 31. Commencement du duodénum. — 32. Portion de l'épiploon gastro-hépatique. — 33, 33. Grand épiploon ou épiploon gastro-colique. — 34, 34. Circonvolutions de l'intestin grêle, vues à travers les lames de l'épiploon gastro-colique. — 35. La rate. — 36, 36, 36. Portions du colon. — 37, 37. La paroi antérieure de l'abdomen, coupée et renversée.

PLANCHE 294.

Elle représente le cœur et l'estomac dans leur position naturelle. Le péricarde et la graisse qui recouvrait les gros vaisseaux sont enlevés. Le foie est porté en haut, et renversé à droite, afin de mettre l'estomac complètement à découvert. La plus grande partie de l'épiploon est enlevée, le reste est renversé. (Cadavre d'homme.)

Nos 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. Première, deuxième, troisième, quatrième, cinquième, sixième, septième, huitième et neuvième côtes, coupées avec les muscles intercostaux correspondans. — 10. Portion du corps thyroïde. — 11. La trachée-artère. — 12. Lobe supérieur du poumon droit. — 13, 14. Lobes supérieur et inférieur du poumon gauche. — 15. Ventricule droit, — 16. oreillette droite, — 17. ventricule gauche du cœur. — 18. Tronc de l'artère pulmonaire. — 19. Crosse de l'aorte. — 20. Tronc de l'artère brachio-céphalique. — 21. Artère carotide gauche. — 22. Artère sous-clavière gauche. — 23, 24. Veines jugulaires gauche et droite s'ouvrant dans la veine cave supérieure. — * Veine cave supérieure. — 25, 25. Lambeaux du diaphragme. — 26. Lobe droit du foie. — 27. Eminence porte antérieure. — 28. Lobe gauche du foie. — 29. Lobe de Spigel, recouvert par l'épiploon gastro-hépatique. — 30. Vésicule biliaire. — 31. Sonde passant par l'hiatus de Winslow, et visible à travers l'épiploon gastro-hépatique. — 32. Région cardiaque de l'estomac. — 33. Le grand cul-de-sac, — 34, 34. la petite courbure, — 35, 35. la grande courbure du même organe. — 36. Le pylore. — 37. Première

courbure du duodénum. — 38. La rate, légèrement déplacée. — 39, 39. Le grand épiploon ou épiploon gastro-colique, coupé au-dessous de la grande courbure de l'estomac. — 40. L'iléon. — 41. La fin du même intestin. — 42. Le cœcum. — 43. L'appendice du cœcum. — 44. Le colon ascendant. — 45, 45, 45. Le colon transverse. — 46. L'S iliaque du colon. — 47. Canal hépathique. — 48. Canal cystique. — 49. Canal cholédoque. — 50, 50. La paroi antérieure de l'abdomen, coupée et renversée.

PLANCHE 295.

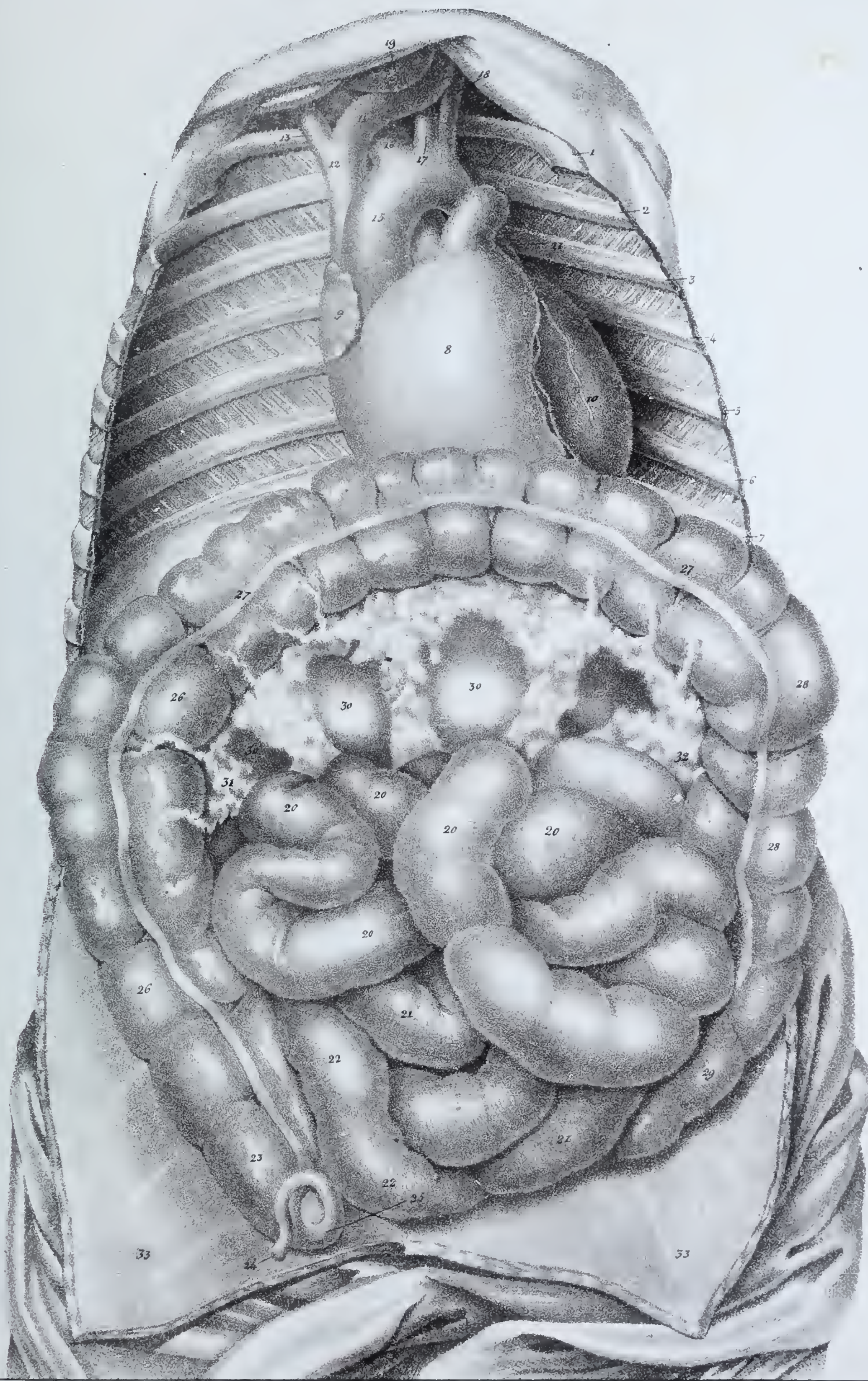
Elle représente l'intestin grêle dans sa position naturelle. On a conservé le cœur et les gros vaisseaux qui partent de sa base. Les poumons, les bronches et la trachée-artère sont enlevés; le grand épiploon a été également enlevé, et le colon est renversé. (Cadavre d'un homme de trente-six ans.)

Nos 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7. Première, seconde, troisième, quatrième, cinquième, sixième, septième côtes du côté gauche, coupées : les côtes correspondantes du côté droit ne sont pas numérotées. — 8. Ventricule droit, — 9. oreillette droite, — 10. ventricule gauche, — 11. oreillette gauche du cœur. — 12. La veine cave supérieure. — 13, 14. Veines sous-clavières droite et gauche. — * Tronc de l'artère pulmonaire se divisant en deux branches. — 15. Courbure de l'aorte. — 16. Tronc de l'artère brachio-céphalique. — 17. Artère carotide gauche. — 18. Artère sous-clavière gauche. — 19. Corps thyroïde. — 20. Le jéjunum. — 21. L'iléon. — 22. La fin du même intestin. — 23. Cœcum. — 24. Appendice du cœcum. — 25. Repli péritonéal de l'appendice du cœcum. — 26, 26. Le colon ascendant. — 27, 27. Le colon transverse. — 28, 28. Le colon descendant. — 29. Portion de l'S iliaque du colon. — 30, 30. Mésocolon transverse. — 31. Portion du mésocolon lombaire droit. — 32. Portion du mésocolon lombaire gauche. — 33, 33. La paroi abdominale coupée et renversée.

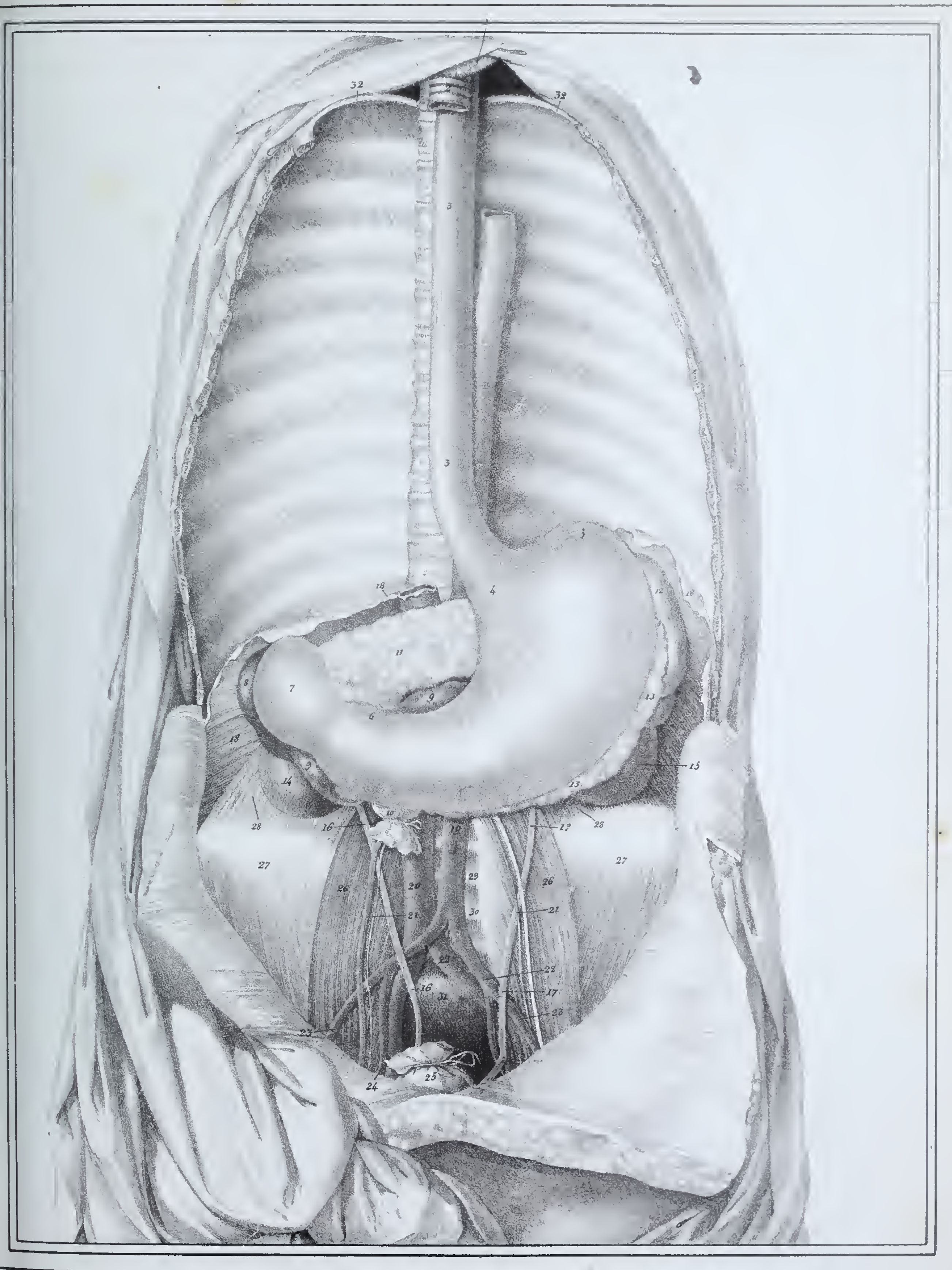
PLANCHE 296.

Elle représente l'œsophage et l'estomac dans leur position naturelle. Les viscères de la poitrine sont enlevés; il en est de même de la presque totalité du diaphragme et des intestins; le duodénum seul a été conservé; le péritoine est détaché des reins et des gros vaisseaux.

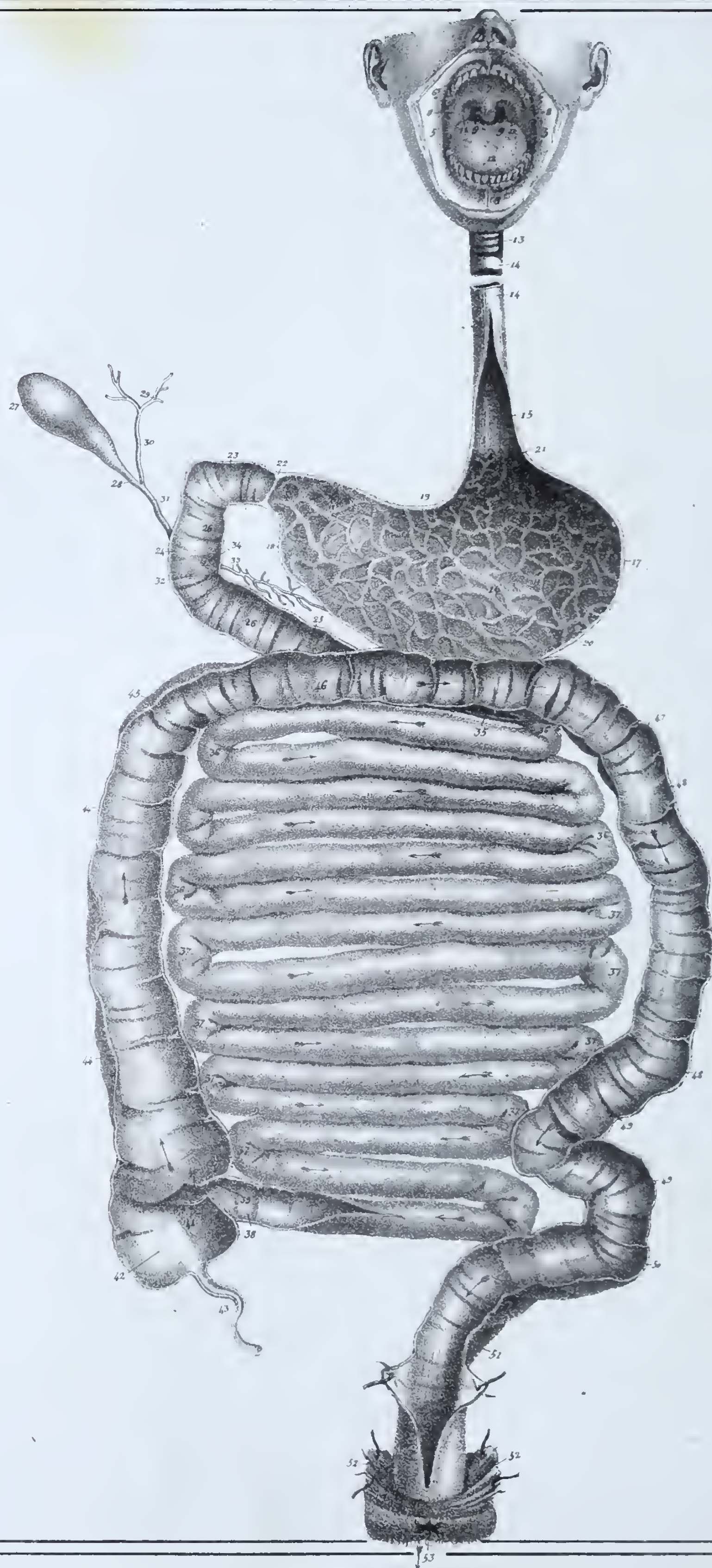
No 1. Portion du corps thyroïde. — 2. La trachée-artère, coupée. — 3, 3.



ancelin del. *Lith de Fren*



Jacquelin del. *Lith. de Frey.*



Houel . del.

Lith. ...

L'œsophage. — 4. Le cardia. — 5. Grand cul-de-sac de l'estomac. — 6. Le pylore. L'estomac est distendu par de l'air. — 7. Première courbure, — 8. seconde courbure, — 9, 9. troisième courbure du duodénum. — 10. Le commencement de l'intestin jéjunum, coupé et lié. — 11. Le pancréas, soulevé. — 12. La rate. — 13, 13. Portion de l'épiploon gastro-colique. — 14. Le rein droit. — 15. Le rein gauche. — 16, 16. L'uretère droit. — 17, 17. L'uretère gauche. — 18, 18, 18. Lambeaux du diaphragme. — 19, 19. L'aorte. — 20. La veine cave inférieure. — 21, 21. Artère et veine spermatiques. — 22, 22. Artère et veine iliaques. — 23, 23. Artère et veine crurales. — 24, 24. Artère et veine hypogastriques. — 25. Portion du rectum, distendue et liée. — 26, 26. Muscle grand psoas. — 27, 27. Muscle iliaque. — 28, 28. Muscle carré des lombes. — 29. Quatrième vertèbre lombaire. — 30. Cinquième vertèbre lombaire. — 31. L'angle sacro-vertébral.

PLANCHE 297.

Elle représente les organes de la digestion, ouverts dans une grande partie de leur étendue. L'œsophage a été coupé vers sa partie moyenne, la grandeur de la planche n'ayant pas permis de le conserver dans toute son étendue. Les mésentères et les épiploons sont enlevés, et le canal intestinal disposé de manière à faire voir la continuité de ses diverses parties. (Les flèches indiquent la direction que suivent les substances alimentaires dans le canal digestif.) D'après le cadavre d'un homme âgé d'environ quarante ans.

Nº 1. La lèvre supérieure renversée. — 2. Le frein de la lèvre précédente. — 3. La lèvre inférieure renversée. — 4. Frein de la lèvre précédente. — 5, 5. Face interne des joues. — 6, 6. Ouverture du conduit de Stenon à la face interne des joues. — 7. Le voile du palais. — 8, 8. Piliers antérieurs, et — 9, 9. piliers postérieurs du voile du palais. — 10. La luette. — 11, 11. Les tonsilles. — 12. La langue. — 13. Portion de la trachée-artère. — 14, 14. L'œsophage. — 15. Face interne de l'œsophage. — 16. Face interne de l'estomac. — 17. Grand cul-de-sac, et — 18. petit cul-de-sac de l'estomac. — 19. Petite courbure, et — 20. grande courbure de l'estomac. — 21. Cardia ou orifice œsophagien de l'estomac. Franges de l'épithélium de la membrane muqueuse de l'œsophage au niveau du cardia. — 22. Le pylore. — 23. Première portion du duodénum. — 24. Seconde portion, et — 25. troisième portion du même intestin. — 26, 26, 26. Valvules conniventes que présente la membrane muqueuse du duodénum. — 27. La vésicule biliaire. — 28. Canal cystique. — 29. Division du canal hépatique. — 30. Le canal hépatique. — 31. Canal cholédoque, résultant de la réunion des conduits cystique et hépatique. — 32. Ouverture du canal cholédoque dans le duodénum. — 33. Canal pancréatique injecté et isolé du pancréas. — 34. Ouverture du canal pancréatique

dans le duonénum.— 35. Le duodénum se continuant derrière le colon transverse avec — 36, 36. le jéjunum. — 37, 37, 37. L'iléon. — 38. L'iléon s'ouvrant dans le gros intestin. — 39. Valvule iléo-cœcale. — 40. Lèvre supérieure, et — 41. lèvre inférieure de la valvule précédente, coupées verticalement. — 42. Cavité du cœcum. — 43. L'appendice vermiforme du cœcum, fendu dans toute sa longueur. — 44. Le colon ascendant ou lombaire droit. — 45. Angle de réunion du colon lombaire droit avec le colon transverse. — 46, 46. Le colon transverse, ou arc du colon. — 47. Angle de réunion du colon transverse, avec — 48, 48. le colon descendant ou lombaire gauche. — 49, 49. L'S iliaque du colon. — 50. Continuation de l'S iliaque du colon avec — 51. le rectum. — 52, 52. Portion des muscles releveurs de l'anus. — 53. L'anus, autour duquel on a conservé la peau et le tissu cellulaire qui l'avoisine.

PLANCHE 298.

Fig. 1. Elle représente une portion de l'œsophage d'un homme adulte, vue en dehors. (Loder.)

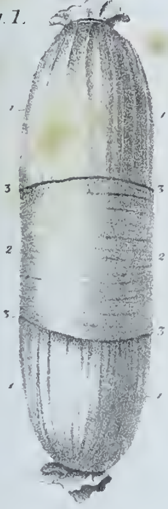
Nos 1, 1. Fibres musculaires longitudinales ou externes. — 2, 2. Fibres circulaires ou internes, mises à découvert par l'ablation des fibres longitudinales. — 3, 3. Coupe des fibres longitudinales, dont une portion a été enlevée pour mettre à nu les fibres transversales.

Fig. 2. Portion de l'œsophage fendue longitudinalement, et vue par sa face interne. (Loder.)

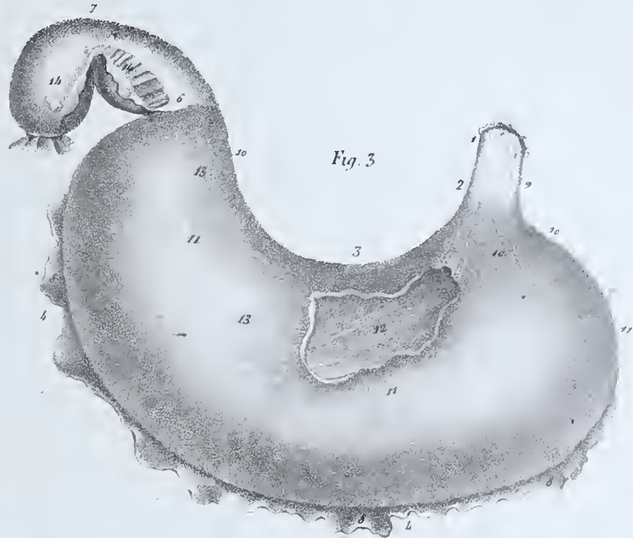
Nos 1, 1. Partie supérieure de l'œsophage, coupé à l'endroit où il se continue avec le pharynx. — 2, 2, 2. Membrane interne de l'œsophage formant des plis longitudinaux. — 3, 3. Saillies formées par les glandes mucipares. — 4, 4, 4. Vaisseaux capillaires sanguins, se distribuant à la membrane muqueuse de l'œsophage. — 5. Portion de la membrane musculaire de l'œsophage.

Fig. 3. Fibres musculaires de l'estomac, dont on a enlevé la tunique péritonéale. Homme adulte. (Loder.)

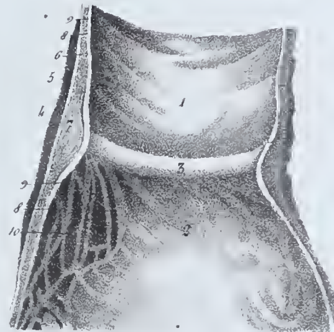
N° 1. Portion de l'œsophage. — 2. Le cardia. — 3. la petite courbure, — 4. la grande courbure, et — 5. le grand cul-de-sac de l'estomac. — 6. Le pylore. — 7. Portion du duodénum, recouverte par le péritoine. — 8, 8, 8. Portion du péritoine qui recouvrait la face externe de l'estomac, coupée et renversée. — 9. Fibres longitudinales de l'œsophage qui se continuent avec les fibres longitudinales de l'estomac. — 10, 10, 10, 10. Fibres longitudinales de l'estomac qui constituent la couche extérieure de la tunique musculaire de cet organe. — 11, 11, 11. Fibres circulaires qui constituent la couche moyenne. Elles commencent au grand cul-

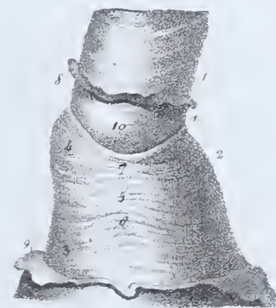




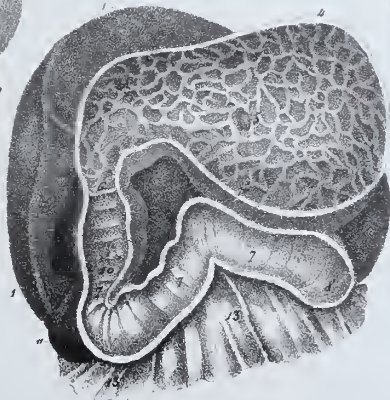














...velin del. Lith. de Frey

de-sac de l'estomac, et se prolongent sur toute la surface de cet organe pour se continuer avec les fibres circulaires du duodénum. — 12, 13, 13. Fibres obliques qui forment la couche interne de la tunique musculaire. Les unes (n° 12) ont été mises à nu par l'ablation des fibres longitudinales et circulaires; les autres (nos 13, 13) sont vues à travers les fibres circulaires. — 14, 14. Fibres circulaires du duodénum.

Fig. 4. Portion de la face interne de l'estomac d'un vieillard, qui représente les rides de la membrane interne de l'estomac et les pores nombreux dont elle est criblée. (Ruysch.)

Fig. 5. Elle représente une portion de l'estomac et du duodénum, étendue sous l'eau et divisée suivant la petite courbure du premier de ces organes. (H. P. Leveling.)

N° 1. Portion du duodénum. — 2. Portion de l'estomac. — 3. Le pylore. — 4. Portion de l'épiploon. — 5. Couche de fibres longitudinales de l'estomac passant de la petite courbure de l'estomac sur le duodénum. — 6. Couche de fibres circulaires. — 7. Fibres circulaires qui concourent à former la valvule pylorique. — 8, 8. Membrane celluleuse de l'estomac. — 9, 9. Tunique muqueuse. — 10. Plis de la membrane interne de l'estomac qui ont une direction longitudinale vers le pylore.

Fig. 6. Portion du duodénum et de l'estomac vus du côté de la petite courbure, retournés, et distendus par de l'air. (H. P. Leveling.)

Nos 1, 1. Portion du duodénum. — 2, 2. Portion de l'estomac. — 3, 4. Fibres circulaires dont les unes divergent vers le duodénum, et les autres se portent vers l'estomac. — 5. Fibres circulaires parallèles. — 6. Fibres circulaires qui s'entrecroisent. — 7. Anneau formant le pylore. — 8. Membrane muqueuse du duodénum, renversée. — 9. Membrane muqueuse de l'estomac, renversée. — 10. Fibres circulaires du duodénum.

Fig. 7. Elle représente le trajet du duodénum entre le foie et le rein, derrière le mésentère. Cet intestin est mis à découvert par le renversement en haut de l'estomac. (Sandifort.)

N° 1. Estomac relevé en haut, de manière à ce que la courbure inférieure devienne supérieure. — 2, 2. Grande courbure de l'estomac dont on a détaché l'épiploon. — 3. Le pylore. — 4. Première courbure, — 5. seconde courbure, et — 6. troisième courbure du duodénum. — 7. La troisième courbure du duodénum se cachant derrière le mésocolon transverse. — 8. Commencement du jéjunum. — 9. La rate. — 10. Le rein droit. — 11, 11. Le foie. — 12. Vésicule biliaire. — 13, 13. Le mésentère. — 14. Portion du pancréas.

Fig. 8. Elle représente la face interne de l'estomac et du duodénum, mise à découvert par l'ablation de la paroi antérieure de ces organes. Le foie est relevé; la portion de mésocolon, qui descend devant le duodénum, est enlevée. (Sandifort.)

Nos 1, 1, 1. Le foie relevé. — 2. La vésicule biliaire. — 3, 3. Face postérieure

de la cavité de l'estomac. — 4, 4. Coupe de l'estomac. — 5. Le cardia. — 6. Le pylore coupé par le milieu, de manière à faire voir en arrière la saillie que forme cette valvule. — 7, 7, 7. Le duodénum ouvert. — 8. Portion du jéjunum. — 9. Le pancréas. — 10. Orifice commun des canaux pancréatique et cholédoque. — 11. Le rein droit. — 12. La rate. — 13, 13. Portion du mésentère.

Fig. 9. Elle représente l'estomac, le foie, la rate, le duodénum et les intestins, vus par leur face postérieure. (Sandifort.)

Nos 1, 1. Portions du diaphragme relevées. — 2. L'œsophage traversant le diaphragme pour se rendre à l'estomac. — 3. Portion de la face inférieure de l'estomac, qui correspond à la partie postérieure gauche de la cavité abdominale. — 4. Lobe droit du foie. — 5. Veine cave inférieure montant derrière le foie et le traversant. — 6. La rate. — 7. Le pancréas se portant, derrière l'estomac, de la rate vers le duodénum. — 8, 8, 8. Le duodénum. — 9. Faisceau des vaisseaux hépatiques. — 10. Portion du mésentère. — 11, 11. Le mésentère au-dessous du duodénum. — 12, 12. Circonvolutions de l'intestin grêle. — 13, 13, 13. Portion du colon se dirigeant vers le bassin.

PLANCHE 299.

Fig. 1. Elle représente la face interne du duodénum ouvert longitudinalement. (Santorini.)

No 1. Portion de l'estomac. — 2. Le pylore. — 3, 3, 3, 3. Face interne du duodénum; la partie qui est sous le pylore est lisse, et les valvules conniventes ne commencent à se former que plus bas. — 4. Portion du conduit hépatique ouvert. Canal cystique. — 6. Canal cholédoque. — 7. Portion du pancréas. — 8. Ouverture commune des canaux cholédoque et pancréatique, formant une saillie à l'intérieur de l'intestin. — 9. Ouverture particulière du canal excréteur du petit pancréas, aboutissant séparément, sur ce sujet, dans le duodéuum.

Fig. 2. Elle représente le mésentère se continuant avec l'enveloppe extérieure ou séreuse du duodénum. (Sandifort.)

No 1. Le péritoine se séparant de la région lombaire pour se porter dans le mésocolon lombaire gauche. — 2, 2, 2. Partie moyenne du mésocolon, séparée du colon. — 3. Portion du mésentère. — 4. Extrémité supérieure du jéjunum, relevée. — 5, 5. Le mésentère entourant le jéjunum.

Fig. 3. Elle représente le mésocolon naissant du péritoine, et se continuant avec le mésentère, les connexions du colon avec le mésocolon, l'ouverture de l'iléon dans le cœcum, et le passage du duodénum de la partie supérieure dans la partie inférieure de l'abdomen. (Sandifort.)

Fig: 1.



Fig: 2

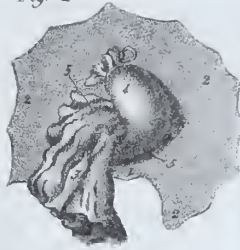


Fig: 3.

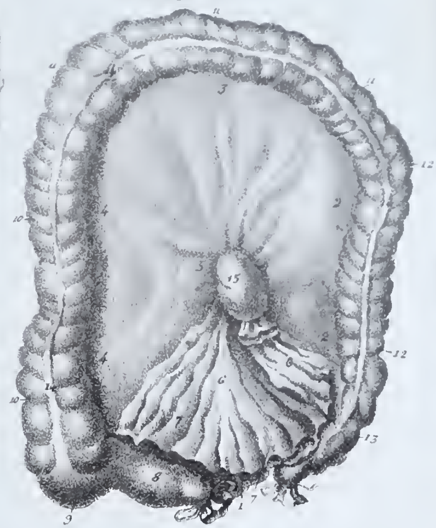


Fig: 4.

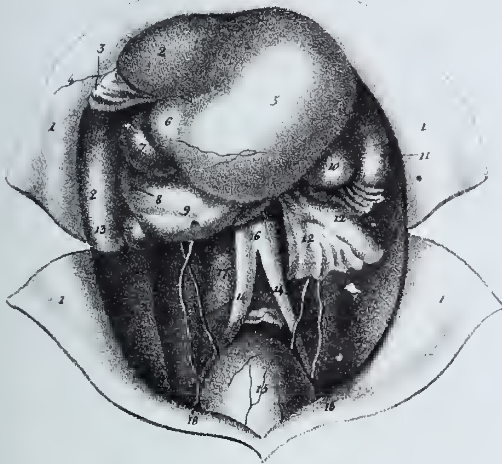


Fig: 5.

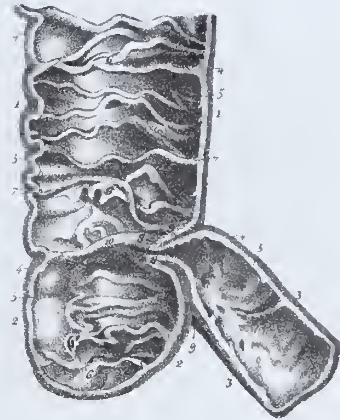


Fig: 6.



Fig: 7.



...uerlin del. Lith. de Frey

N° 1. Le péritoine recouvrant la région lombaire, et se portant à gauche pour donner naissance au mésocolon lombaire gauche. — 2, 2. Mésocolon lombaire gauche. — 3. Mésocolon transverse. — 4, 4. Mésocolon lombaire droit. — 5. Réunion du mésocolon avec le mésentère. — 6, 8. Le mésentère. — 7, 7, 7. Plis du mésentère, dont on a séparé les intestins grêles. — 8. Terminaison de l'intestin iléon. — 9. Le cœcum. Sur ce sujet, l'appendice vermiforme était placé derrière l'intestin, et ne peut point être vu. — 10, 10. Le colon lombaire droit. — 11, 11, 11. Le colon transverse. — 12, 12. Le colon lombaire gauche. — 13. Portion de l'S iliaque du colon. — 14, 14, 14. Bande musculaire longitudinale antérieure du colon. — 15. Le duodénum passant de la partie supérieure dans la partie inférieure de l'abdomen, et se continuant avec le jéjunum.

Fig. 4. Elle représente la face antérieure de l'estomac, du foie, de la rate et du duodénum, vus dans leur position naturelle, et les gros vaisseaux qui passent derrière le dernier de ces viscères. (Sandifort.)

Nos 1, 1, 1, 1. Le péritoine renversé avec la paroi antérieure de l'abdomen. — 2, 2. Le foie. — 3. La vésicule biliaire. — 4. Le ligament suspenseur du foie. — 5. L'estomac. — 6. Le pylore. — 7. Première courbure, — 8. seconde courbure, — 9. troisième courbure du duodénum. — 10. Le jéjunum. — 11. La rate. — 12, 12. Le mésentère séparé des intestins, et renversé à gauche. — 13. Le rein droit. — 14, 14. Les uretères. — 15. La vessie urinaire. — 16. L'aorte. — 17. La veine cave inférieure. — 18, 18. Les vaisseaux spermatiques.

Fig. 5. Elle représente le commencement du gros intestin avec la fin de l'intestin iléon. Ces viscères sont coupés longitudinalement. Homme adulte. (Albinus.)

Nos 1, 1. Portion du colon lombaire droit. — 2, 2. Le cœcum. — 3. Portion de l'iléon. — 4, 4, 4, 4. Tunique musculeuse recouverte en dehors par le péritoine. — 5, 5, 5, 5. Tuniques celluleuse et muqueuse des intestins. — 6, 6, 6. Valvules des gros intestins, formées par les deux tuniques précédentes. — 7, 7. Prolongemens de la tunique celluleuse, qui forment les valvules précédentes. — 8, 8. Les deux valvules du colon, formées par la jonction de l'iléon avec le gros intestin (*valvule iléo-cœcale*). Les tuniques de l'iléon et du gros intestin se réunissent dans ces valvules. — 9, 9. Réunion des tuniques de l'iléon et du gros intestin. — 10. Grand repli sur lequel se trouve l'ouverture de la valvule iléo-cœcale.

Fig. 6. Terminaison de l'iléon dans le cœcum. Appendice vermiforme du cœcum, et portion du colon. (Santorini.)

N° 1. L'intestin iléon coupé. — 2. Lambeaux du mésentère. — 3. Le cœcum. — 4. L'appendice vermiforme. — 5, 5. Portion du colon droit. — 6, 6. Bande musculaire longitudinale antérieure du colon. — 7. Repli du péritoine placé entre l'iléon et le cœcum.

Fig. 7. Les mêmes organes que dans la figure précédente, vus en sens opposé, distendus par de l'air, desséchés et ouverts. (Santorini.)

N° 1. Fin de l'iléon. — 2. Portion déprimée du même organe, qu'on observe entre les plis du colon et du cœcum. — 3. L'extrémité inférieure du cœcum, se terminant par l'appendice vermiforme, laquelle est, sur ce sujet, cachée derrière l'intestin. — 4. Cavité du cœcum. — 5. Cavité du colon. — 6, 6. Replis des membranes du cœcum qui forment des valvules à la face interne de l'intestin. — 7, 7, 7. Valvules semblables du colon. — 8. Repli considérable formé par l'adossement des tuniques du cœcum et du colon, et nommé *valvule iléo-cœcale* ou *valvule de Bauhin*. — 9. L'intestin iléon s'ouvrant entre les lèvres qui forment la valvule iléo-cœcale.

PLANCHE 300.

Fig. 1. Elle représente la tunique musculaire de l'intestin iléon. Cadavre d'homme adulte. (Loder.)

Nos 1, 1. La tunique péritonéale. — 2. Portion de la tunique précédente, renversée. — 3. Portion de la même tunique, également renversée avec les fibres musculaires longitudinales de l'intestin. — 4. Fibres musculaires longitudinales de l'intestin recouvrant les fibres circulaires ou transversales. — 5, 5. Les fibres circulaires de l'intestin, rendues visibles par le renversement des fibres longitudinales n° 3.

Fig. 2. Elle représente la membrane musculaire de l'intestin colon. On a enlevé la tunique péritonéale. (Loder.)

Nos 1, 1. Les fibres longitudinales du colon réunies en un faisceau qui forme une des trois bandes longitudinales de cet intestin. — 2, 2, 2, 2. Les fibres circulaires du même intestin.

Fig. 3. Elle représente les fibres musculaires de l'intestin rectum. (Loder.)

N° 1. Terminaison de l'S iliaque du colon dans l'intestin rectum. — 2. Partie supérieure du rectum. — 3, 4, 5. Les fibres longitudinales qui constituent les trois bandes longitudinales du colon, se continuant sur le rectum. — 6. Fibres longitudinales du rectum naissant de l'épanouissement des fibres longitudinales précédentes.

Fig. 4. Elle représente une portion de l'intestin jéjunum, retournée, insufflée et desséchée. Cadavre d'homme adulte. (Albinus.)

N° 1. Tissu cellulaire sous-muqueux, distendu par l'insufflation. — 2. Tissu cellulaire du mésentère qui borde l'intestin. — 3, 3. La tunique péritonéale. — 4. La tunique musculaire du même intestin. — 5. La tunique péritonéale unie à la tunique musculaire. — 6. La membrane muqueuse ou villeuse du même organe. — 7, 7, 7, 7, 7. Valvules conniventes auxquelles l'insufflation du tissu cellulaire sous-muqueux a donné cet aspect.

Fig. 1.

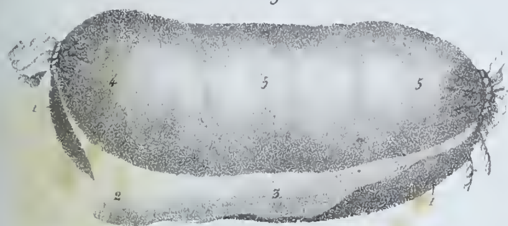


Fig. 2.

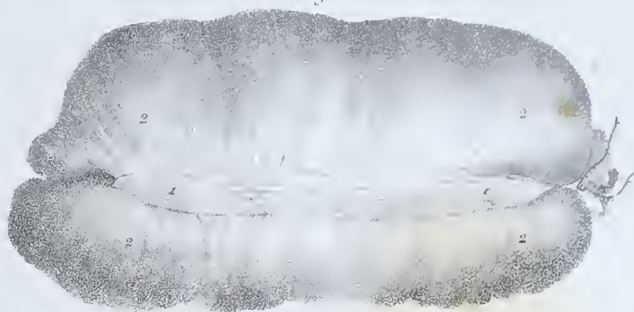


Fig. 3.



Fig. 4.

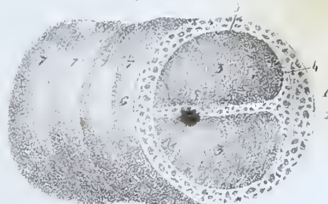
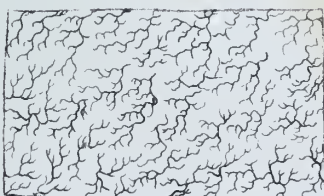


Fig. 5.



Fig. 6.

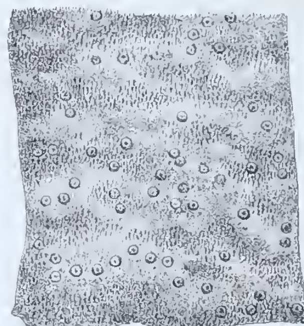


...incelin del.^t Litho de Frey













Houncelin del.

Lith. de Fre

Fig. 5. Elle représente une portion de l'intestin iléon, coupé longitudinalement au niveau de son insertion au mésentère. On a enlevé la tunique péritonéale et une portion de la tunique musculaire : les artères et les veines sont injectées. (Albinus.)

Nos 1, 1. La membrane interne ou muqueuse. — 2, 2. Le tissu cellulaire sous-muqueux. — 3, 3. Portion de la tunique musculaire. — 4, 4, 4, 4. Lambeaux de cette membrane renversés avec la membrane péritonéale. On a essayé de représenter les fibres musculaires transversales qui enveloppent l'intestin. — 5, 5. Portion de l'intestin sur laquelle on a laissé la tunique péritonéale. — 6, 6, 6. Trois artères venant du mésentère, et abordant à cette portion de l'intestin accompagnées de leurs veines satellites; elles serpentent d'abord au-dessous de la tunique péritonéale, traversent ensuite la tunique musculaire pour se rendre aux fibres cellulaires sous-muqueuses, puis à la membrane muqueuse. — 7, 7, 7. Trois artères venant également du mésentère, et dont les branches serpentent dans l'épaisseur du tissu cellulaire sous-muqueux, au-dessous de la tunique musculeuse. Leurs divisions s'anastomosent un grand nombre de fois, soit entre elles, soit avec les artères n° 6. — 8, 8. Ramifications des artères précédentes se rendant à la membrane muqueuse. — 9, 9. Plusieurs rameaux des mêmes artères se portant à travers la tunique musculeuse dans la tunique péritonéale. — 10, 10. Les mêmes rameaux coupés avec la tunique péritonéale. — 11, 11. Branches des artères n° 6 se rendant à la tunique péritonéale et s'anastomosant, soit entre elles, soit avec les rameaux n° 10. — 12, 12, 12. Autres rameaux se rendant au côté opposé de l'intestin.

Fig. 6. Elle représente une portion de la membrane muqueuse de l'intestin jéjunum, laquelle a été séparée du tissu cellulaire sous-muqueux, et se voit par sa face adhérente. Les veines sont injectées et séparées de celles du tissu cellulaire sous-muqueux. (Albinus.)

PLANCHE 301.

Fig. 1. Elle représente une portion du rectum, coupée longitudinalement et étendue sous l'eau. Cadavre d'un homme d'environ cinquante ans. (Loder.)

Nos 1, 1. Portion du périnée. — 2, 2. L'anus ouvert et développé. — 3, 3, 3, 3. La membrane muqueuse couverte de rides. — 4, 4. Orifices des follicules muqueux. — 5, 5. Lacunes muqueuses qui avoisinent l'anus.

Fig. 2. Elle représente la partie supérieure du jéjunum, coupée longitudinalement et étendue sous l'eau. (Loder.)

Nos 1, 1. Valvules conniventes. — 2, 2. Sommet de deux valvules placées à côté l'une de l'autre. Toute la membrane muqueuse est couverte de villosités apparentes, surtout sur le bord libre des valvules.

Fig. 3. Elle représente une portion du tissu cellulaire sous-muqueux de l'iléon. Les cellules de ce tissu ont été développées au moyen de l'insufflation. (Albinus.)

Nos 1, 1. Le tissu cellulaire sous-muqueux distendu.—2, 2. Artères qui se distribuent au tissu précédent. Les artères sont injectées; l'intestin est coupé longitudinalement du côté où il s'attache au mésentère, et ouvert entièrement; on a enlevé la membrane muqueuse.

Fig. 4. Elle représente une portion du jéjunum, coupée longitudinalement du côté où il est uni au mésentère. Cet intestin est ouvert, les veines sont injectées; on a enlevé la membrane muqueuse pour mettre à nu les prolongemens du tissu cellulaire sous-muqueux dans les valvules conniventes. (Albinus.)

Nos 1, 1, 1. Prolongemens du tissu cellulaire sous-muqueux dans les valvules conniventes.—2, 2, 2. Veines qui serpentent dans le tissu cellulaire sous-muqueux, et dont les racines viennent des prolongemens précédens. En relevant la membrane muqueuse, on a coupé les rameaux qui sortent de cette membrane.

Fig. 5. Elle représente une portion de l'iléon, coupée longitudinalement et étendue sous l'eau. On aperçoit des villosités, mais moins apparentes que dans le jéjunum. Plusieurs follicules muqueux, appelés glandes de *Bruner*, sont passés à l'état d'induration; ce qui les rend plus apparens. Ces follicules sont placés dans l'épaisseur du tissu cellulaire sous-muqueux, et leurs orifices s'aperçoivent à la surface de l'intestin. Il n'y a pas de valvules dans cette portion d'intestin.

Fig. 6. Elle représente une portion de l'iléon, dont les veines sont injectées.

Nos 1, 1. L'intestin. — 2, 2. Le mésentère.

PLANCHE 302.

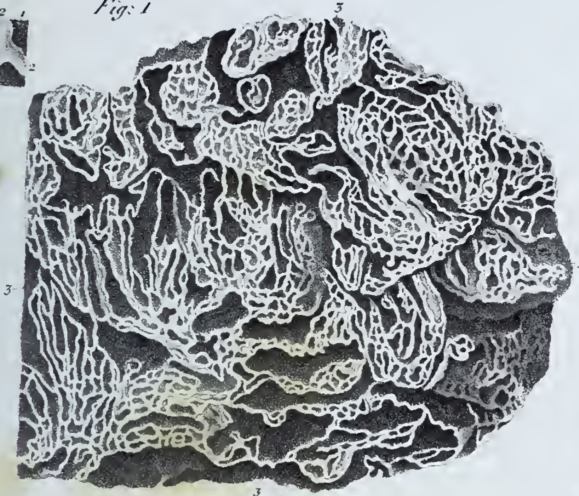
Fig. 1. Elle représente une portion de l'intestin iléon, dont les artères sont injectées en rouge et les veines en bleu. (Lieberkühn.)

N° 1. Portion de l'intestin iléon, de grandeur naturelle. — 2, 2, 2. Valvule connivente bifurquée. — 3, 3, 3, 3. Portion droite de la valvule connivente précédente, vue au microscope.

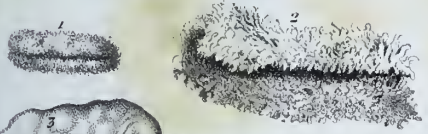
Fig. 2. Glandes et villosités intestinales. (Lieberkühn.)

Cette figure représente principalement les glandes mucipares des intestins. On ne voit que le sommet des villosités et des vaisseaux qui s'y distribuent. On distingue facilement les glandes mucipares des villosités dans la partie inférieure de cette figure, où en effet ces dernières sont pressées les unes contre les autres, de manière à cacher les glandes mucipares.















[...]ncelin del. Lith. de Frey.

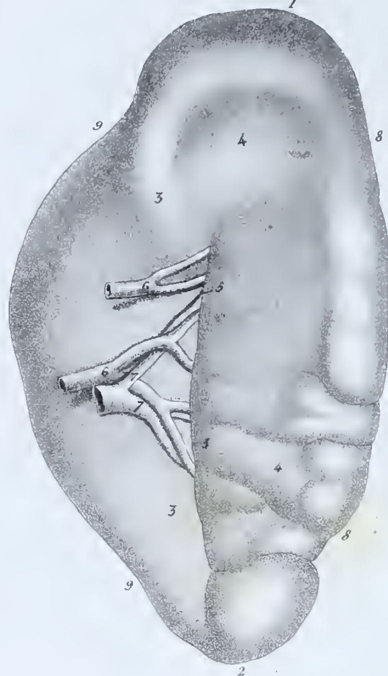
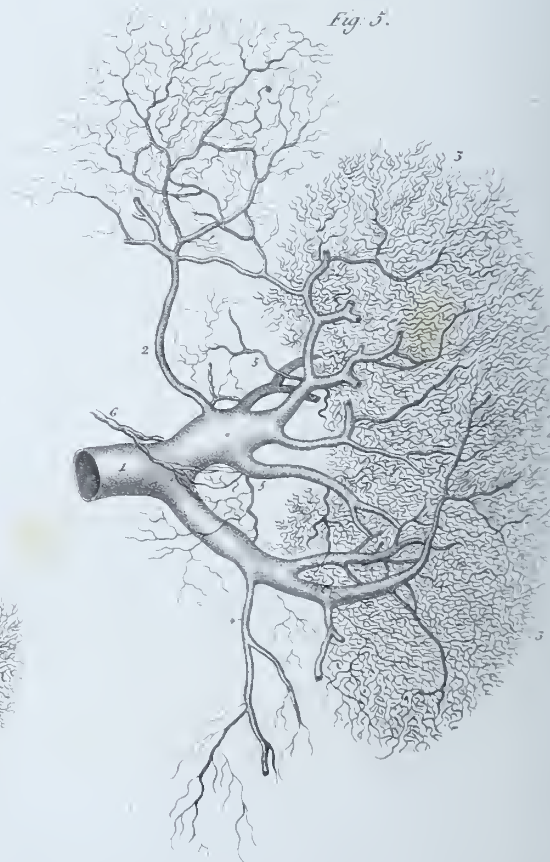

Fig: 1.
1
2
3
3
3
4
4
5
5
6
6
6
7
8
8
9
9


Fig: 2
1
2
3
3
3
4
4
5


Fig: 4.
1
2
3
3
3


Fig: 5.
1
2
3
3
5
5
6

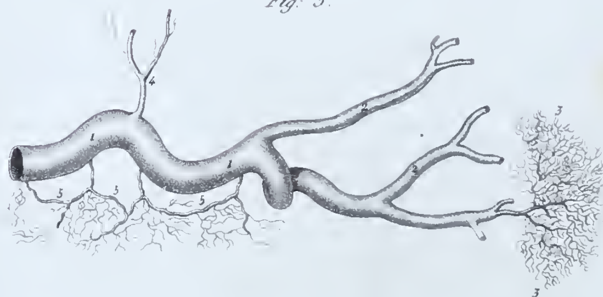

Fig: 3.
1
1
2
2
3
3
4
5
5
5

Fig. 3. Elle représente la surface extérieure de la membrane muqueuse de l'intestin iléon. (Même auteur.)

Les corps blanchâtres que l'on aperçoit sur cette figure sont des glandes muciparcs. Les veines se distinguent des artères par leur grosseur. Les troncs des vaisseaux de cette figure se continuent avec les vaisseaux de la tunique celluleuse, tandis que leurs divisions les plus tenues pénètrent dans les villosités. Le nombre des veines qui se distribuent dans la tunique muqueuse est moins considérable que celui des artères.

Fig. 4. Elle représente une portion de deux valvules de l'intestin jéjunum avec leurs villosités. Toutes ces villosités, gonflées de chyle, représentent autant de petits prolongemens cylindriques renflés vers leur extrémité libre. Cette préparation a été faite d'après le cadavre d'une femme âgée d'environ quarante ans, qui s'était noyée peu de temps après avoir déjeûné. (Loder.)

N° 1. Grandeur naturelle de la pièce. — 2. La même pièce, vue au microscope.

Fig. 5. Elle représente une portion de l'intestin jéjunum, coupée longitudinalement, et prise sur le cadavre d'un homme âgé d'environ cinquante ans. Toutes les villosités, vues au microscope, ont l'aspect de prolongemens cylindriques, spongieux, agglomérés. (Hedwig.)

N[os] 1, 1. Orifice terminal des villosités dont les bords sont blanchâtres. —2, 2. Les tuniques internes de l'intestin. — 3. Tunique extérieure ou péritonéale.

Fig. 6. Le pancréas avec son conduit excréteur. (Santorini.)

N° 1. La tête du pancréas adhérente au duodénum. — 2. Partie moyenne de la même glande. — 3. Queue du pancréas avoisinant la rate. — 4, 4, 4. Prolongement du pancréas nommé *petit pancréas* par quelques auteurs. — 5, 5. Canal pancréatique ou de *Wirsungius*.—6. Terminaison du canal pancréatique dans la cavité du duodénum, où il s'abouche avec le canal cholédoque. — 7. Canal cholédoque s'unissant au canal pancréatique. — 8. Canal pancréatique accessoire. — 9. Terminaison du canal précédent dans la cavité du duodénum. — 10, 10. Portion du duodénum, coupée.

PLANCHE 303.

Fig. 1. Elle représente la rate vue par sa face interne ou concave, qui est en rapport avec l'estomac. Femme de trente-six ans. (Loder.)

N° 1. Extrémité supérieure, et — 2. extrémité inférieure de la rate. — 3, 3. Partie postérieure de la face concave. — 4. Partie antérieure de la même face. —

5. Scissure. — 6, 6. Rameaux de l'artère splénique. — 7, 7. Rameaux de la veine splénique. — 8, 8. Bord antérieur, et — 9, 9. bord postérieur de la rate.

Fig. 2. Elle représente la face convexe ou externe de la rate qui correspond au diaphragme. (Loder.)

N° 1. Extrémité supérieure, — 2. extrémité inférieure, — 3. bord antérieur, — 4. bord postérieur, et — 5. face convexe de la rate.

Fig. 3. Elle représente le tronc de l'artère splénique, injecté, et dont tous les rameaux ont été coupés, excepté un seul. (Ruysch.)

N° 1. Tronc de l'artère splénique. — 2, 2. Rameaux de l'artère précédente, coupés. — 3, 3. Divisions capillaires de l'artère splénique. — 4. Branche gastrique de l'artère splénique (*arteria brevis ventriculi*). — 5, 5. Rameaux pancréatiques de l'artère splénique.

Fig. 4. Divisions capillaires des rameaux des artère et veine spléniques. (Ruysch.)

N° 1. Ramuscule de l'artère splénique. — 2. Ramuscule de la veine splénique. 3, 3, 3. Divisions capillaires pinicilliformes des vaisseaux précédens.

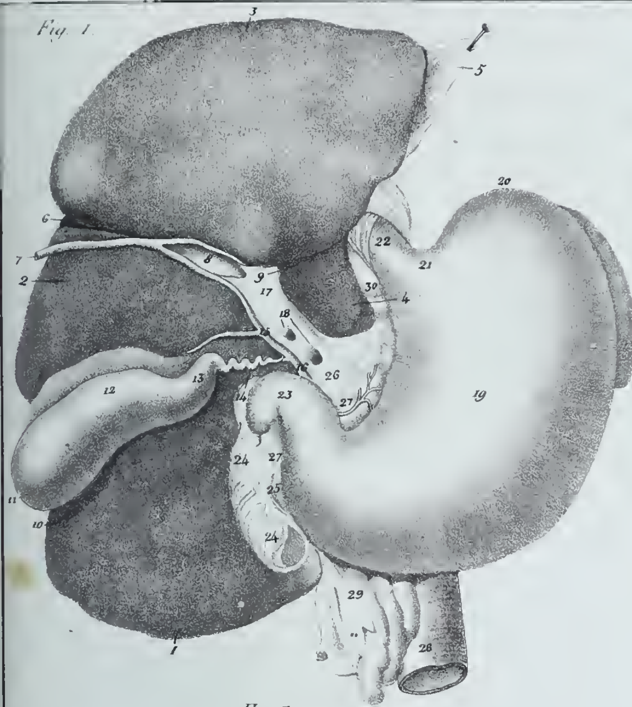
Fig. 5. Elle représente la veine splénique avec ses branches et leurs ramifications. (Ruysch.)

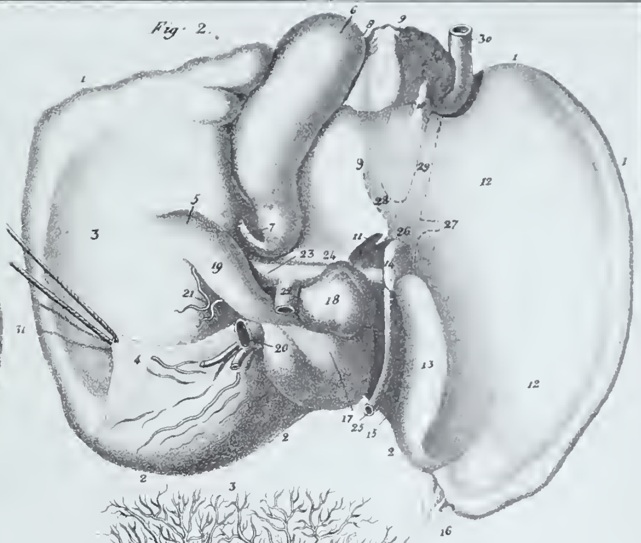
N° 1. Tronc de la veine splénique. — 2. Branche gastrique de la veine splénique, venant de l'estomac. — 3, 3. Rameaux venant de la substance même de la rate. — 4. Petite veine mésaraïque ou mésentérique, coupée. — 5, 5. Rameaux venant de la membrane extérieure de la rate. — 6. Rameaux des vaisseaux lymphatiques de la rate.

PLANCHE 304.

Fig. 1. Elle représente la face inférieure du foie, l'estomac et le pancréas. Le foie est relevé et renversé en dehors. Cadavre d'enfant. (Santorini.)

N° 1. Lobe droit du foie.—2. L'éminence Porte antérieure. — 3. Lobe gauche du foie. — 4. Lobe de Spigel. — 5. Ligament triangulaire gauche du foie. — 6. Sillon de la veine ombilicale. — 7. Veine ombilicale, dont une portion a été ouverte, afin de faire voir sa réunion avec la branche de la veine Porte.—8. Orifice d'une branche de la veine Porte, pénétrant dans le foie. — 9. Sillon du canal veineux.— 10. Excavation qui loge la vésicule biliaire.—11. Le fond de la vésicule biliaire. — 12. Le corps, — 13. le col du même organe. — 14. Conduit cystique flexueux.— 15. Conduit hépatique.— 16. Canal cholédoque.— 17. La veine porte. — 18, 18. Ganglions lymphatiques avoisinant la veine porte. — 19. L'estomac. — 20. Grand cul-de-sac de l'estomac. — 21. Le cardia. — 22. L'œsophage sortant de

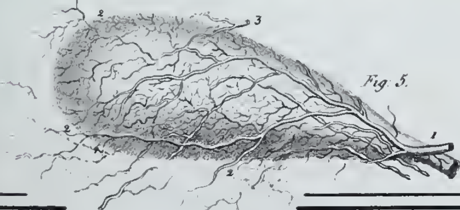












…ncelen del.

Lith de Frey.

l'ouverture du diaphragme. — 23. Le pylore. — 24, 24. Le duodénum ouvert. — 25. Ouverture commune aux conduits cholédoque et pancréatique. — 26. Le pancréas. — 27. Canal pancréatique. — 28. Extrémité supérieure de l'intestin jéjunum, coupée. — 29. Portion du mésentère. — 30. Portion de l'épiploon gastro-hépatique. — 31. La rate.

FIG. 2. Face inférieure du foie. D'après un cadavre d'enfant. (Haller.)

Nos 1, 1, 1. Bord antérieur du foie. — 2, 2. Bord postérieur, — 3. lobe droit du même organe. — 4. Le péritoine abandonnant le foie au niveau du ligament coronaire. — 5. Sillon recevant la division droite de la veine porte. — 6. La vésicule biliaire. — 7. Le canal cystique coupé et renversé. — 8. Le péritoine passant sur la vésicule biliaire. — 9, 9. Eminence Porte antérieure. — 10. Lobule de l'éminence précédente. — 11. Portion de l'éminence Porte qui correspond au sillon transversal du foie. — 12, 12. Lobe gauche du foie. — 13. Bord du lobe gauche du foie, qui correspond au sillon du canal veineux. — 14. Lobule du lobe gauche. — 15. Portion du ligament coronaire. — 16. Portion du même ligament allant se continuer avec le ligament latéral gauche. — 17. Lobe de Spigel. — 18. Saillie du lobe précédent. — 19. Saillie appartenant au lobe droit du foie. — 20. Veine cave inférieure couverte par la saillie précédente. — 21. Rameau des artères diaphragmatiques. — 22. Veine Porte. — 23. Division droite, et — 24. division gauche de la même veine. — 25. Le canal veineux dans son sillon. — 26. Tronc de la veine ombilicale, caché dans le foie. — 27. Rameau de la veine précédente pour le lobe gauche du foie. — 28. Rameau de la même veine Pour l'éminence porte antérieure. — 29. La veine ombilicale traversant le foie. — 30. La veine ombilicale entrant dans le même organe.

FIG. 3. Elle représente une portion du péritoine qui recouvre le foie, et dont les artères capillaires ont été injectées. (Ruysch.)

FIG. 4. Elle représente les racines, le tronc et les divisions de la veine Porte. (Cheselden.)

Nos 1, 1, 1. Veines naissant des intestins. — 2. Tronc de la veine Porte. — 3, 3. Rameaux de cette veine se distribuant au foie.

FIG. 5. Elle représente la vésicule biliaire soufflée avec ses vaisseaux injectés. (Ruysch.)

N° 1. Artère cystique. — 2, 2, 2. Rameaux de l'artère précédente, se distribuant à la membrane séreuse du foie. — 3. Rameau de l'artère hépatique, se distribuant à la vésicule biliaire. — 4, 4. Vaisseaux lymphatiques de la vésicule biliaire.

FIG. 6. Elle représente une portion de la membrane muqueuse de la vésicule biliaire, vue à la loupe. Les veines de cette membrane sont seules injectées. (Walter.)

PLANCHE 305.

Fig. 1. Elle représente les trois tuniques de la vésicule biliaire, séparées les unes des autres. (Walter.)

Nos 1, 1. Tunique extérieure ou péritonéale. — 2, 2, 2. Tunique celluleuse, dont les vaisseaux sont injectés. — 3, 3, 3. Tunique interne ou muqueuse, couverte de rides formant d'innombrables aréoles. — 4, 4, 4, 4, 4, 4. Valvules que forme la membrane muqueuse de la vésicule biliaire à l'intérieur du canal cystique. — 5, 5. Orifices des follicules muqueux que l'on voit à la face interne du même canal.

Fig. 2. Elle représente une portion de la vésicule biliaire. (Ruysch.)

Nos 1, 1. Le col de la vésicule biliaire. — 2, 2. Conduit cystique formant des flexuosités.

Fig. 3. Elle représente les veines hépatiques préparées par corrosion. (Cheselden.)

Nos 1, 1, 1. Les veines hépatiques. — 2. La veine cave inférieure. — 3. Portion de l'oreillette droite du cœur.

Fig. 4. Branche de la veine cave se distribuant dans la substance du foie. (Ruysch.)

Fig. 5. Branche de la veine Porte. (Ruysch.)

Fig. 6. Elle représente l'épiploon d'un enfant, dont les artères ont été injectées avec de la cire. (Ruysch.)

No 1. Portion de l'estomac. — 2. Le pylore. — 3, 3, 3. L'épiploon parsemé d'innombrables vaisseaux sanguins. — 4. Artère gastro-épiploïque droite. — 5, 5, 5. Branches de l'artère gastro-épiploïque gauche. — 6. Branches de l'artère coronaire stomachique.

Fig. 7. Elle représente l'épiploon gastro-hépatique. (Haller.)

Nos 1, 1, 1. La face inférieure ou concave du foie renversée en haut et devenue antérieure. — 2. La vésicule biliaire. — 3. La veine ombilicale. — 4. Le lobe *de Spigel*, visible à travers l'épiploon gastro-hépatique. — 5. L'estomac presque vide. — 6. Le pylore. — 7, 7. Le grand épiploon rabattu. — 8, 8. Ligne du colon où aboutissent les épiploons colique et gastro-colique. — 9, 9, 9. Le petit épiploon, ou l'épiploon gastro-hépatique. — 10, 11. Portions du mésocolon, auxquelles correspond la troisième courbure du duodénum. — 12, 12, 12, 12, 12, 12. Portions du colon. — 13. Première courbure du duodénum avoisinant la vésicule biliaire. — 14. Seconde portion, ou portion verticale du duodénum, à laquelle vient aboutir le conduit cholédoque. — 15. Repli du péritoine qui s'étend de la vésicule biliaire au colon, en passant au-devant du duodénum. — 16. Repli du péritoine qui se porte

Fig: 1.

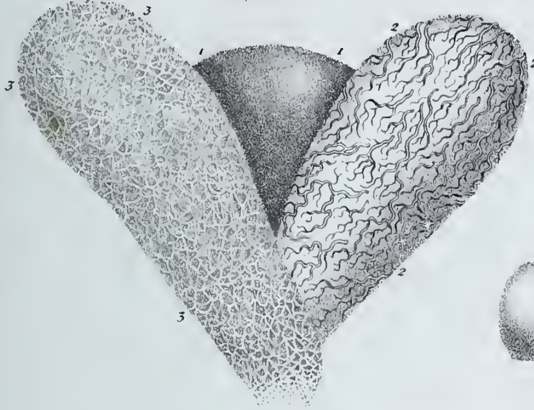


Fig: 2.



Fig: 3.

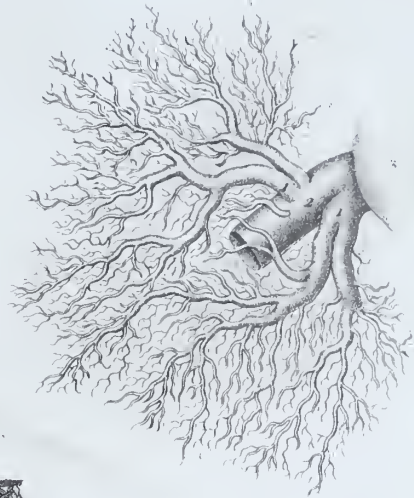


Fig: 6.

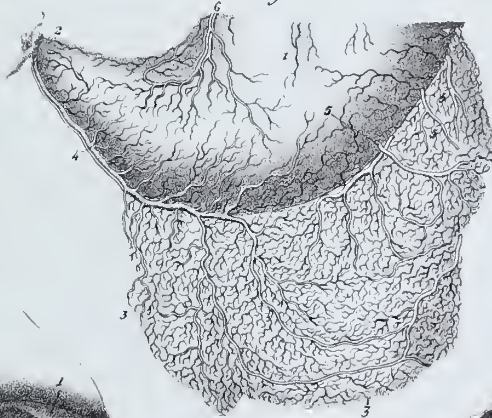


Fig: 4.



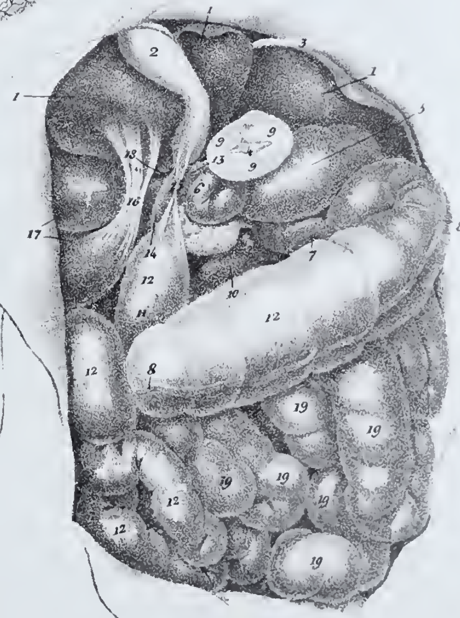
Fig: 5.



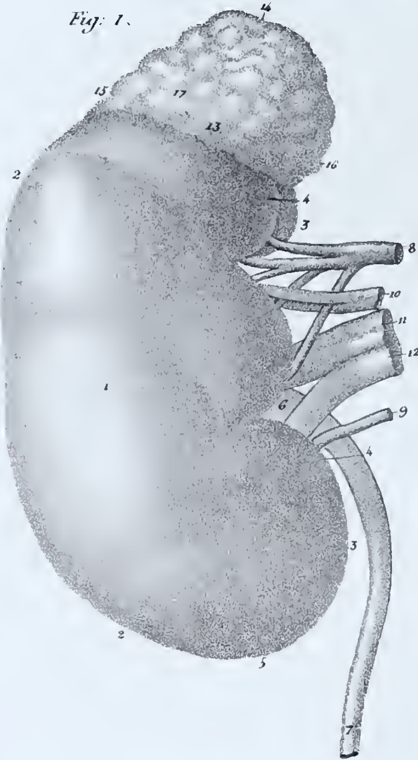
Fig: 7.

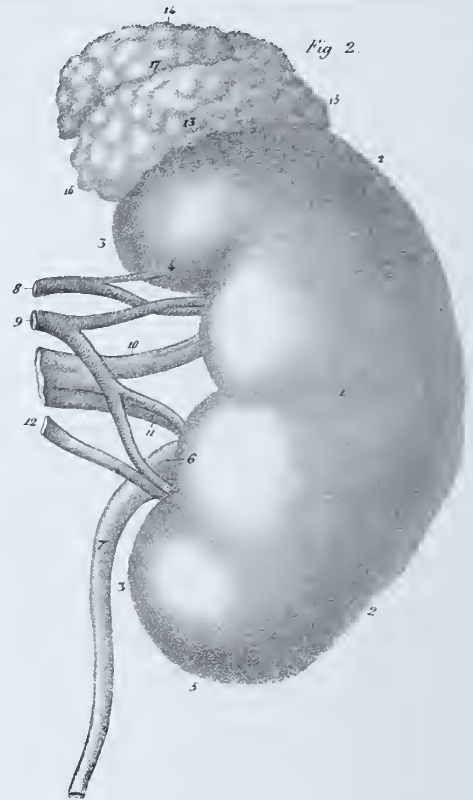


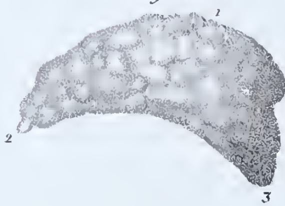
Fig: 8.

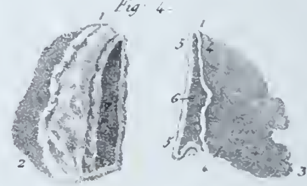


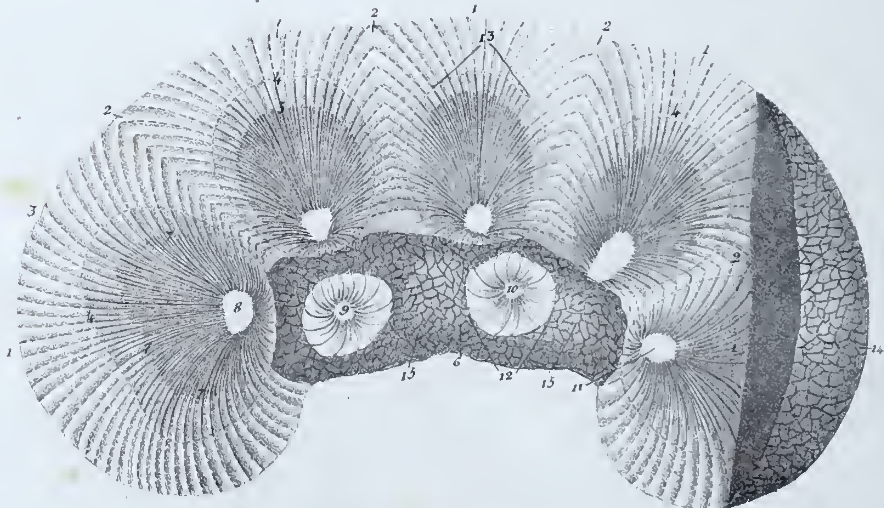
...uelin del. Lith. de Frey











Haincelin del. Lith de F.

du foie au-devant du rein. — 17. Le rein droit couvert par le péritoine. — 18. Ouverture de l'hiatus de Winslow, qui fait communiquer la cavité générale du péritoine avec l'arrière-cavité des épiploons. — 19, 19, 19, 19, 19. Les intestins grêles. — 20. Portion du pancréas qui est reçue entre les courbures du duodénum.

PLANCHE 306.

Fig. 1. Elle représente le rein gauche avec la capsule surrénale correspondante. Sur un cadavre d'un homme de quarante ans. (Loder et nature.)

N° 1. Face antérieure du rein. — 2, 2. Bord externe ou convexe du rein. — 3. Bord interne du même organe. — 4. Scissure du rein. — 5. Extrémité inférieure du rein. L'extrémité supérieure est recouverte par la capsule surrénale. — 6. Le bassinet. — 7. L'uretère. — 8. Division supérieure, et — 9. division inférieure de l'artère rénale. — 10, 11, 12. Divisions supérieure, moyenne et inférieure de la veine émulgente ou rénale. — 13. Face antérieure de la capsule surrénale. — 14. Son bord supérieur, — 15. son extrémité externe, et — 16. son extrémité interne. — 17. Sillon que présente la face antérieure de la capsule surrénale.

Fig. 2. Elle représente le rein du côté opposé. Les numéros indiquent les mêmes parties que ceux de la figure précédente. (Loder.)

Fig. 3. Elle représente la capsule surrénale gauche, vue par sa face postérieure. Cadavre d'homme. (Loder.)

N° 1. Bord supérieur, — 2. extrémité externe, — 3. extrémité interne de la capsule surrénale. — 4. Portion du rein.

Fig. 4. Elle représente la capsule surrénale droite, vue par derrière. (Loder.) Les numéros indiquent les mêmes parties que ceux de la figure précédente.

Fig. 5. Elle représente la capsule surrénale coupée par sa partie moyenne. (Même auteur.)

Nos 1, 1. Bord supérieur, — 2. extrémité externe, — 3. extrémité interne, — 4, 4. paroi antérieure, et — 5, 5. paroi postérieure de la capsule surrénale. — 6. Tissu que présente cette capsule à l'intérieur. — 7. Substance qui forme ses parois.

Fig. 6. Elle représente la moitié du rein d'un homme adulte, divisé verticalement de son bord convexe à son bord concave. Une des extrémités de l'organe a été conservée dans son intégrité. (Alex. Schumlansky.)

Nos 1, 1, 1, 1, 1. Lobes qui, par leur réunion, forment le rein. — 2, 2, 2, 2. Lignes de séparation des lobes précédens. — 3. Substance corticale du rein. — 4, 4, 4. Colonnes formées par la substance corticale du rein, et placées entre les faisceaux de

la substance tubuleuse. — 5. Faisceaux de la substance tubuleuse appartenant à l'un des lobes de la substance corticale. — 6. Scissure rénale fendue verticalement, et dépouillée de ses vaisseaux, de ses calices et du bassinet. — 7, 7, 7. Plusieurs faisceaux de la substance tubuleuse qui se réunissent en un seul mamelon. — 8. Mamelon coupé par le milieu, et faisant saillie dans la scissure du rein. — 9, 10. Deux autres mamelons intacts, et dépouillés des calices qui les entouraient. — 11. Dépression d'un mamelon. — 12, 12. Circuit d'un mamelon circulaire qu'entoure un cercle vasculaire. — 13. Circonférence de la substance tubuleuse du rein. — 14. Portion de la surface externe du rein. — 15, 15. Partie de la surface externe du rein au niveau de la scissure.

PLANCHE 307.

Fig. 1. Elle représente une portion de la surface du rein, vue au microscope. (Schumlansky.)

N°s 1, 1. Veinules superficielles qui forment par leurs anastomoses un réseau à la surface du rein. — 2. Radicules capillaires que les veinules précédentes reçoivent de la substance corticale. — 3, 3. Aréoles que forment à la surface du rein les veines superficielles précédentes. — 4. Veinule représentant une sorte d'étoile à la surface du rein par ses rameaux divergens.

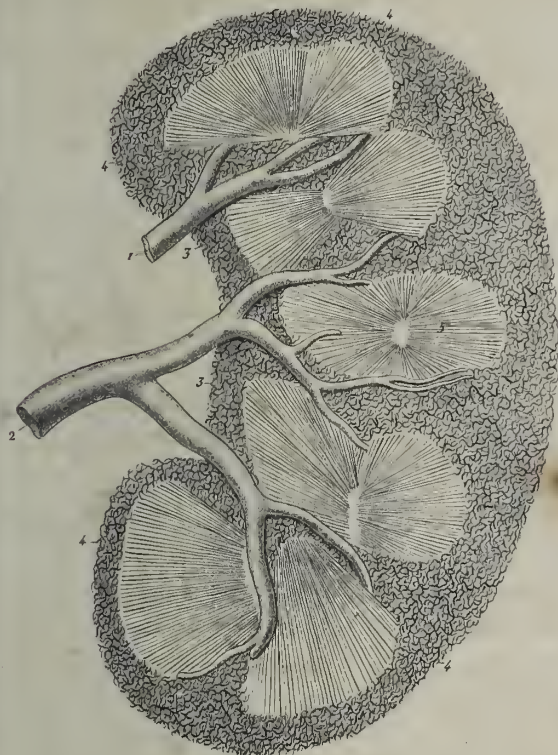
Fig. 2. Elle représente une coupe de la substance corticale d'un des mamelons, et de la substance tubuleuse correspondante, vue au microscope. (Schumlansky.)

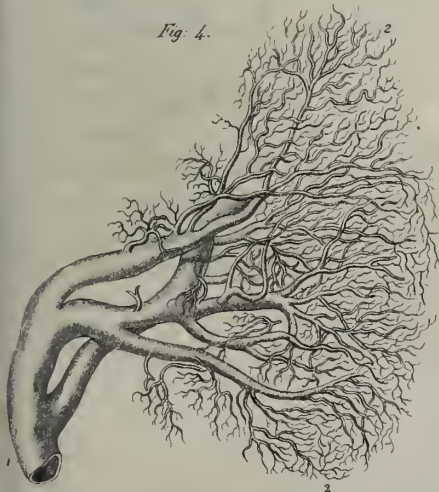
N°s 1, 1. Portion de la surface du rein. — De 1 à 2. substance corticale du rein. — De 2 à 3. substance tubuleuse. — 4. Excavation de l'extrémité libre du mamelon du rein. — 5, 5. Artériole rameuse du rein. — 6, 6. Veinule rameuse du même organe. — 7. Divisions artérielles se rendant aux granulations globuleuses du rein. — 8, 8, 8, 8. Extrémités capillaires des veines s'anastomosant avec les artérioles correspondantes. — 9, 9. Extrémités tortueuses des artérioles du rein se dirigeant vers l'intérieur de l'organe. — 10, 10. Bases des pyramides que représentent les substances corticale et tubuleuse du rein. — De 10 à 4, représentent l'ensemble de ces pyramides. — 11. Enveloppe qui forme la couche corticale. — 12. Prolongemens de la substance tubuleuse. — 13. Portion tortueuse des conduits urinifères. — 14. Portion droite des conduits précédens. — 15. Vaisseaux qui serpentent entre les conduits urinifères, coupés. — 16. Continuation des conduits urinifères (substance tubuleuse). — 17. Espaces qui restent entre les faisceaux des conduits de la substance tubuleuse. — 18, 18. Bifurcation des conduits urinifères droits. — 19, 19. Portions coupées des conduits urinifères. — 20, 20. Orifices des conduits urinifères.

Fig. 3. Elle représente la moitié du rein d'un homme adulte, coupé longitudinalement.







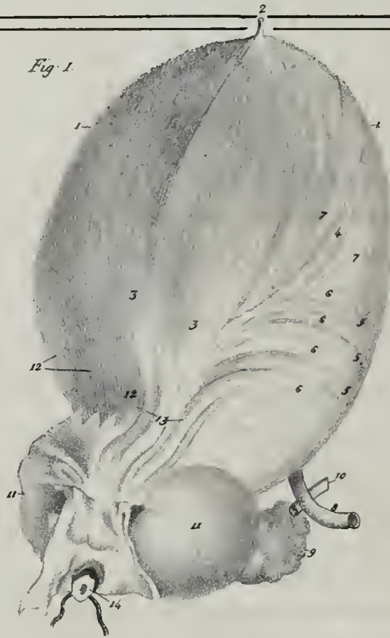




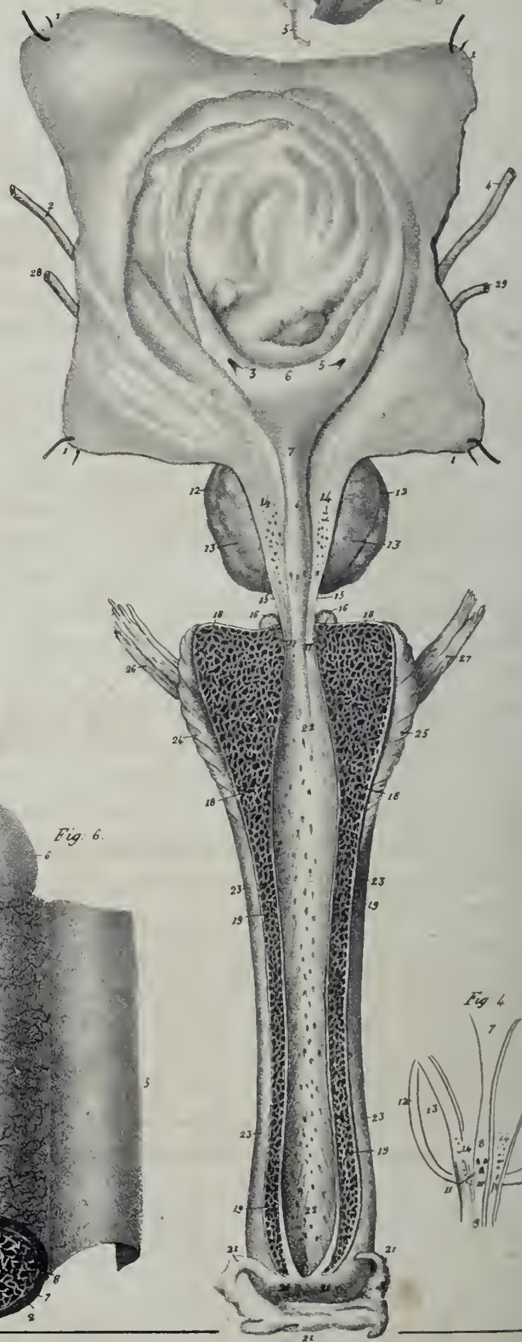


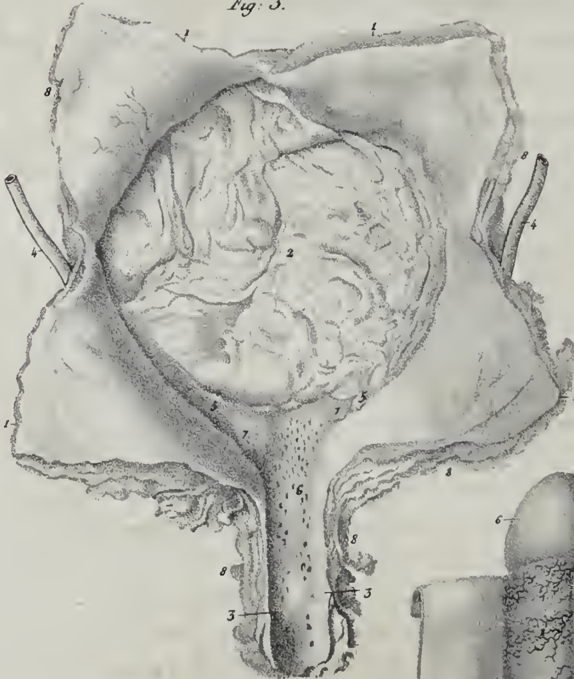
celin del

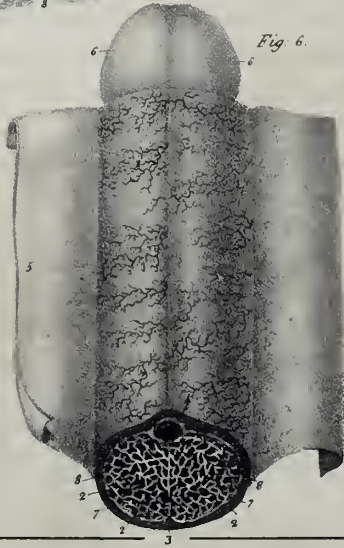
Lith. de Frey

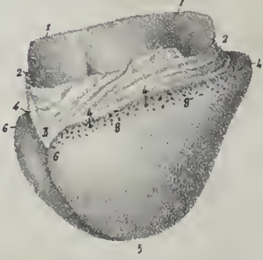


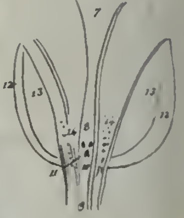












Haincelin del.

Lith. de Fr.

Les vaisseaux artériels ont été injectés, et la matière de l'injection a passé dans les conduits excréteurs de l'urine. (Loder.)

Nos 1, 2. Divisions de l'artère rénale. — 3. Scissure du rein. — 4, 4, 4, 4. Substance corticale essentiellement formée par les divisions capillaires des vaisseaux du rein. — 5. Substance médullaire ou tubuleuse du rein, allant former les mamelons.

Fig. 4. Elle représente une portion du rein, dont les vaisseaux ont été injectés et préparés par corrosion. (Loder.)

No 1. Tronc de l'artère rénale. — 2, 2. Portion de la circonférence du rein, formée par la substance corticale.

Fig. 5. Elle représente le rein d'un jeune homme, coupé longitudinalement, afin de faire voir les mamelons, les calices, le bassinet et l'origine de l'uretère. (Loder.)

No 1. Extrémité supérieure, et — 2. extrémité inférieure du rein. — 3, 3. Scissure rénale. — 4, 4. Substance corticale. — 5, 5. Substance médullaire ou tubuleuse.—6, 6. Les mamelons.— 7. Calice entourant un double mamelon.— 8. Autre calice du même genre. — 9, 9. Calices ne recevant qu'un seul mamelon.— 10, 10, 11, 12. Calices plus grands recevant plusieurs mamelons. — 13. Bassinet du rein. 14, 14. Uretères.

Fig. 6. Elle représente le bassinet du rein avec les calices. (Loder.)

Nos 1, 1. Deux des petits calices supérieurs. — 2. Calice plus considérable formé par la réunion des deux précédens. — 3, 3. Deux petits calices moyens. — 4. Calice plus considérable résultant de la réunion des deux précédens. — 5, 5, 5. Trois petits calices inférieurs. — 6. Calice plus considérable formé par la réunion des trois précédens. — 7. Le bassinet du rein soufflé et ouvert. — 8. Origine de l'uretère. — 9. L'uretère.

PLANCHE 308.

Fig. 1. Elle représente la vessie distendue par de l'air et vue de trois quarts. Les fibres musculaires sont mises à découvert. Cadavre d'homme. (Santorini.)

Nos 1, 1, 1, 1. La vessie. — 2. L'ouraque. — 3, 3. Deux plans des fibres musculaires antérieures et extérieures longitudinales de la vessie. — 4. Faisceau de fibres se séparant des précédens, et se dirigeant en haut et en dehors.—5, 5. Autres fibres musculaires qui se portent, en formant des anses, à la partie postérieure de la vessie. — 6, 6, 6, 6. Fibres musculaires intérieures de la vessie formant une sorte de réseau.—7, 7. Fibres moyennes formant une couche entre les fibres extérieures et intérieures. — 8. Uretère gauche. — 9. Vésicule séminale gauche. — 10. Canal déférent du même côté. — 11, 11. La prostate. — 12, 12. Fibres musculaires qui

se portent sur les côtés de la prostate.—13. Autres fibres musculaires qui se portent à la partie antérieure de la prostate. — 14. Urèthre lié.

Fig. 2. Autre vessie également distendue par de l'air, et présentant une disposition différente dans ses fibres musculaires. (Santorini.)

N° 1. Col de la vessie. — 2, 2. Deux faisceaux des fibres antérieures et extérieures de la vessie, montant du col au sommet de cet organe, et répondant à celles qui sont indiquées dans la figure précédente par les n°s 3, 3. — 3. L'ouraque s'élevant du sommet de la vessie. — 4, 4. Le fond de la vessie.— 5. L'uretère droit entouré par les faisceaux charnus suivans. — 6, 6. Faisceaux musculaires très-forts se portant en haut pour se cacher sous les faisceaux n° 2. — 7, 7. Autre faisceau musculaire plus profond s'entrecroisant avec les précédens. — 8, 8, 8. Fibres musculaires qui viennent du col et du fond de la vessie, et se dirigent vers son sommet. — 9, 9. Couche des fibres musculaires internes.

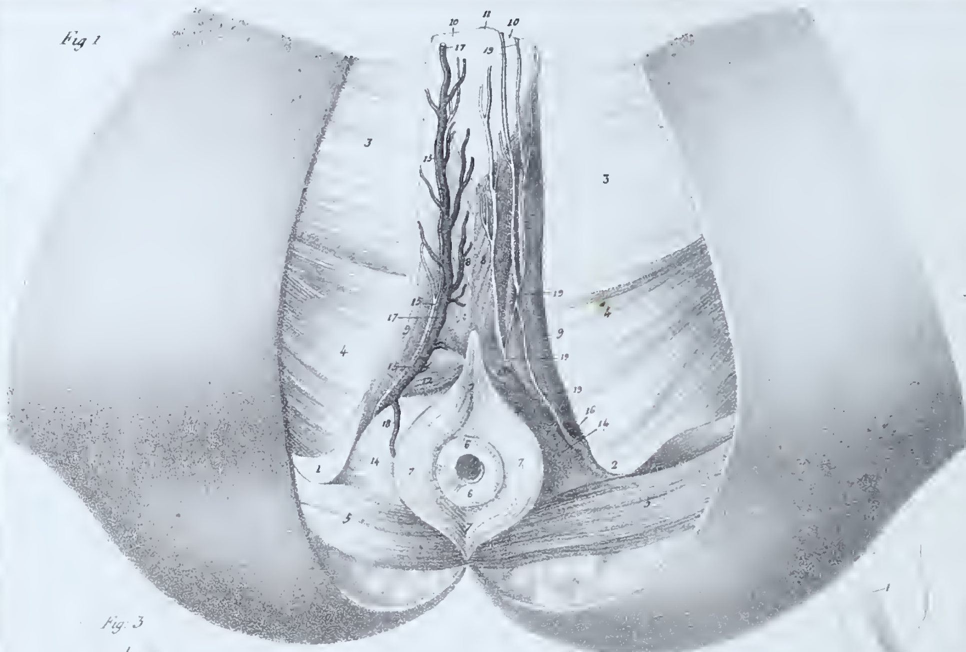
Fig. 3. Elle représente la vessie et l'urèthre d'une femme âgée d'environ quarante ans. Ces organes sont ouverts par leur partie antérieure. (Loder.)

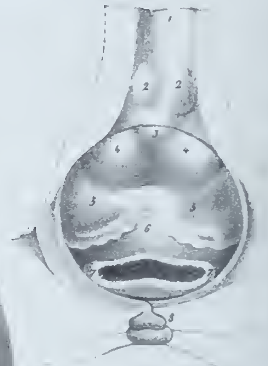
N°s 1, 1, 1, 1. Lambeaux de la paroi antérieure de la vessie, coupés et renversés. — 2. Face interne de la vessie, couverte de rides. — 3, 3. L'urèthre ouvert de manière à faire voir ses lacunes muqueuses. — 4, 4. Les uretères. — 5, 5. Base du trigone vésical. — 6. Sommet du trigone vésical se continuant avec l'origine de l'urèthre, et formant dans cet endroit une saillie nommée *luette vésicale*, qui est beaucoup plus marquée chez l'homme que chez la femme. — 7, 7. Orifices des uretères. — 8, 8, 8. Tissu cellulaire qui enveloppe en dehors la vessie et l'urèthre.

Fig. 4. Elle représente la vessie d'un homme, ouverte dans toute son étendue, ainsi que le canal de l'urèthre. (Loder.)

N°s 1, 1, 1. La vessie incisée crucialement, et dont les quatre lambeaux sont écartés. — 2. Uretère droit, et — 3. son ouverture dans la vessie. — 4. Uretère gauche, et — 5. son orifice dans la vessie. — 6. Base du trigone vésical. — 7. Sommet du même trigone formant la *luette vésicale*.— 8. Partie renflée du veru-montanum. —9. Sommet du veru-montanum se continuant avec le canal de l'urèthre.— — 10. Excavation que présente le veru-montanum.— 11, 11. Ouvertures des conduits éjaculateurs sur les côtés du veru-montanum.— 12, 12. Face extérieure de la prostate, coupée. — 13, 13. Coupe de la prostate. — 14, 14. Orifices des conduits excréteurs de la prostate.—15, 15. Partie membraneuse de l'urèthre.— 16. Glandes de Cowper. — 17, 17. Orifices des conduits excréteurs des glandes de Cowper dans l'urèthre. — 18, 18, 18, 18. Bulbe de l'urèthre coupé. — 19, 19, 19, 19. Corps spongieux de l'urèthre, également coupés. — 20, 20. Le gland également coupé. — 21, 21, 21. Le prépuce coupé et renversé. — 22, 22. L'urèthre fendu longitudinalement de manière à faire voir sa face interne. — 23, 23, 23, 23. Corps caverneux du pénis. — 24, 25. Muscles bulbo-caverneux. — 26, 27. Muscles ischio-caverneux. — 28, 29. Les conduits déférens.

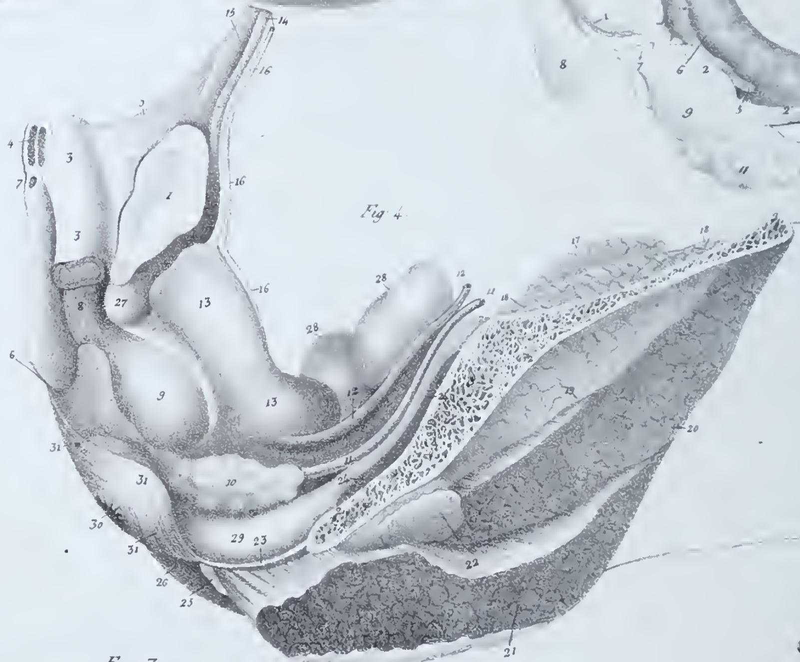
Fig. 5. Elle représente le gland injecté. (Loder.)

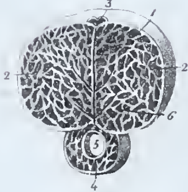


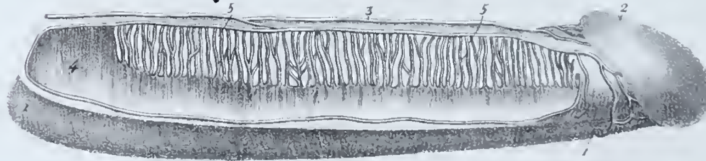














Lith de Frey

Nos 1, 1. Portions des corps caverneux de la verge. — 2, 2. Le prépuce renversé. — 3. Le frein de la verge. — 4, 4, 4, 4. La couronne ou la base du gland. — 5 Le sommet du gland. — 6, 6. Saillies que forme le gland sur les côtés du frein. — 7. Sillon qui sépare le gland. — 8, 8. Glandes sébacées qui couvrent la couronne du gland.

Fig. 6. Elle représente la verge dépouillée de sa peau, soufflée, desséchée, et vue par sa partie inférieure. (Ruysch.)

N° 1. Surface de la membrane celluleuse de la verge séparée de la peau. — 2, 2. Les corps caverneux. — 3. Cloison qui sépare les corps caverneux. — 4. Le canal de l'urèthre entouré de son corps caverneux particulier. — 5. Face interne de la peau de la verge. — 6, 6. Le gland. — 7. Epaisseur de la membrane celluleuse de la verge coupée. — 8, 8. Membrane fibreuse des corps caverneux.

PLANCHE 309.

Fig. 1. Elle représente les muscles du périnée avec une partie de l'urèthre, les nerfs et les vaisseaux sanguins de cette région. (Camper.)

Nos 1, 2. Les tubérosités de l'ischion. — 3, 3. Muscle droit interne de la cuisse. — 4, 4. Muscle grand adducteur. — 5, 5. Portion du muscle grand fessier. — 6, 6. Muscle sphincter interne, et — 7, 7. Muscle sphincter externe de l'anus. — 8, 8. Muscle bulbo-caverneux. — 9, 9. Muscle ischio-caverneux. — 10, 10. Les corps caverneux du pénis. — 11. L'urèthre coupé. — 12, 13. Muscles transverses du périnée. — 14, 14 Muscles releveurs de l'anus. — 15, 15. Artère honteuse interne. — 16, 17. Veines honteuses internes. — 18. Veine hémorrhoïdale externe ou inférieure. — 19. Rameau du nerf honteux.

Fig. 2. Elle représente la situation et les rapports de la prostate, des vésicules séminales et de la vessie. Ces organes sont vus par devant; les muscles du périnée sont enlevés. (Camper.)

N° 1. L'urèthre coupé. — 2, 2. Saillies formées par le bulbe de l'urèthre. — 3. Partie membraneuse de l'urèthre. — 4, 4. La prostate. — 5, 5. Les vésicules séminales. — 6. Fond de la vessie appuyant sur le rectum. — 7, 7. Le rectum coupé. — 8. Portion du coccyx.

Fig. 3. Elle représente la prostate et les glandes de Cowper, vues par-devant. (Camper.)

N° 1. L'urèthre coupé. — 2, 2. Bulbe de l'urèthre. — 3. Portion membraneuse de l'urèthre. — 4, 4. Glandes de Cowper. — 5. La prostate avec son plexus veineux.

Fig. 4. Elle représente la position de la vessie, de la prostate et des vésicules séminales dans la cavité du bassin. Pièce vue de profil. (Camper.)

N° 1. Symphyse des pubis. — 2, 2, 2. L'os iliaque gauche, coupé derrière la cavité cotyloïde. — 3, 3. Corps caverneux gauche, coupé. — 4. Coupe des deux corps caverneux. — 5. Ligament suspenseur de la verge. — 6. Bulbe de l'urèthre. — 7. Coupe de l'urèthre. — 8. Portion membraneuse de l'urèthre. — 9. La prostate. — 10. Vésicule séminale gauche. — 11. Canal déférent gauche. — 12, 12. L'uretère gauche. — 13, 13. La vessie, vide et affaissée. — 14. Tendon du muscle droit de l'abdomen s'insérant au pubis. — 15. Muscle pyramidal droit. — 16, 16, 16. Le péritoine. — 17. Le muscle grand psoas coupé. — 18, 18. Le muscle iliaque coupé. — 19. Le muscle petit fessier coupé. — 20. Le muscle moyen fessier coupé. — 21. Muscle grand fessier gauche coupé. — 22. Muscle pyramidal gauche coupé. — 23. Muscle ischio-coccygien. — 24, 24. Muscle obturateur interne coupé. — 25. Dernière pièce osseuse du coccyx. — 26. Muscle grand fessier du côté droit. — 27. Branche descendante du pubis droit. — 28, 28. L'S iliaque du colon. — 29. L'intestin rectum. — 30. L'anus. — 31. Muscle sphincter externe de l'anus.

Fig. 5. Elle représente une coupe verticale de la vessie et du canal de l'urèthre. (Camper.)

N°s 1, 1. Cavité de l'urèthre ouverte. — 2, 2. Fond de la vessie. — 3. Partie antérieure de la vessie. — 4. L'ouraque. — 5. Orifice de l'uretère gauche. — 6. Orifice de l'uretère droit. — 7. Le *veru-montanum*. — 8. Le bulbe de l'urèthre. — 9. La prostate. — 10. Canal déférent. — 11. Vésicule séminale. — 12. L'uretère.

Fig. 6. Coupe du pénis, soufflé et desséché, et privé de sa membrane celluleuse extérieure. (Ruysch.)

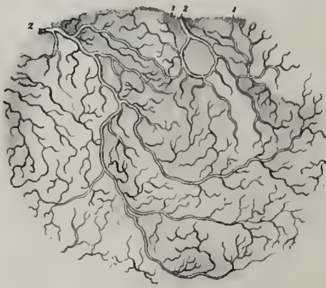
N° 1. Membrane fibreuse des corps caverneux. — 2, 2. Les corps caverneux. — 3. Cloison qui sépare les corps caverneux. — 4. Corps spongieux de l'urèthre. — 5. Cavité du canal de l'urèthre. — 6. Filamens intérieurs du corps caverneux, venant de la cloison médiane, et se rendant à la membrane fibreuse extérieure.

Fig. 7. Elle représente la cloison médiane des corps caverneux d'un pénis, qui a été soufflé, desséché et ouvert sur le côté. (Loder.)

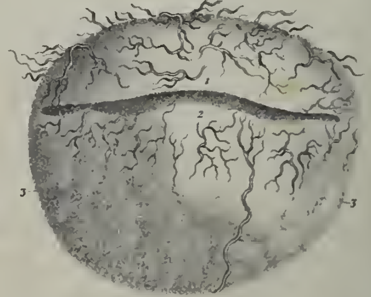
N°s 1, 1. L'urèthre. — 2. Le gland. — 3. La veine dorsale du pénis. — 4. Partie postérieure de la cloison des corps caverneux. — 5, 5. Partie supérieure de la même cloison.

Fig 8. Elle représente l'artère profonde droite du pénis, se distribuant au corps caverneux correspondant. Les vaisseaux sont injectés. Le pénis est soufflé et desséché. (Loder.)

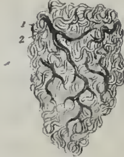
Les n°s 1, 2, 3, indiquent les mêmes objets que dans la figure précédente. — 4. Artère dorsale du pénis. — 5, 6. Les artères profondes du corps caverneux, distribuant leurs branches à ce corps. Sur ce sujet, la postérieure vient immédiatement de l'artère honteuse, et l'antérieure est fournie par l'artère dorsale de la verge.



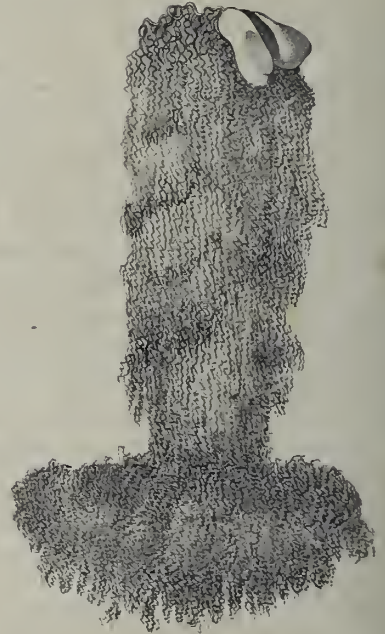


















Haincelin del. Lith de Frey

PLANCHE 310.

FIG. 1. Elle représente le scrotum, ouvert par sa partie supérieure après avoir été soufflé et desséché. (D'après Ruysch.)

N°s 1, 1. Les poils du scrotum. — 2. Tissu cellulaire de la partie supérieure du scrotum. — 3. Cloison des bourses.

FIG. 2. Elle représente la cloison du scrotum, dont les artères sont injectées. (Ruysch.)

N°s 1, 1. Tissu cellulaire graisseux.—2. Les artères qui rampent sur la cloison.

FIG. 3. Tunique vaginale du testicule, et gaîne du cordon spermatique. D'après le cadavre d'un homme âgé d'environ trente ans. (Loder.)

N°s 1, 1, 1. Cordon spermatique. — 2. Le testicule recouvert par la tunique albuginée.—3. L'épididyme recouvert par la même membrane.— 4, 4, 4. Tunique vaginale du testicule. — 5, 5, 5, 5. Gaîne commune au testicule et au cordon spermatique. — 6. Gaîne propre du cordon spermatique.

FIG. 4. Elle représente le testicule d'un homme adulte. (Albinus.)

N° 1. La tunique albuginée, coupée longitudinalement : cette partie de la membrane est détachée de la pulpe du testicule, et renversée de manière à mettre sa face interne à découvert; elle est traversée par beaucoup de vaisseaux qui pénètrent dans la substance du testicule.— 2. L'autre partie de la membrane albuginée, également détachée et renversée : on voit qu'elle est aussi traversée par des vaisseaux, et on aperçoit la distribution de ces derniers à la substance pulpeuse du testicule. — 3. Pulpe ou substance du testicule.

FIG. 5. Portion de la tunique vaginale détachée du testicule, et vue par sa face interne; elle est traversée par beaucoup de vaisseaux qui pénètrent dans la substance pulpeuse de l'organe. (Albinus.)

FIG. 6. Elle représente une des portions divisées de la substance du testicule, représentée dans la figure 4, et vue au microscope. (Albinus.)

N° 1. Les conduits séminifères représentant de longs fils flexueux. — 2. Les vaisseaux qui se distribuent à la pulpe du testicule.

FIG. 7. Elle représente un testicule dont les artères sont injectées en rouge, les veines en bleu, et les conduits séminifères au mercure; le canal déférent est séparé des vaisseaux sanguins du cordon testiculaire, afin de mieux faire voir ces derniers. Homme adulte. (D'après Loder.)

N°s 1, 1, 1. Gaîne commune au testicule et au cordon spermatique. — 2. Le testicule. — 3. Tronc de l'artère spermatique envoyant au testicule des rameaux qui percent la tunique albuginée pour se distribuer à la pulpe de l'organe. — 4, 4.

Autre artère spermatique dont l'existence n'est pas constante, qui descend le long du canal déférent pour se distribuer à l'épididyme et au testicule. — 5, 5. L'artère spermatique externe venant de l'épigastrique, et distribuant ses rameaux sur les enveloppes du testicule. — 6, 6, 6. Rameaux des veines spermatiques sortant de la tunique albuginée, et ramenant le sang de la pulpe du testicule. — 7, 7. Plexus pampiniforme ou spermatique formé par les rameaux des veines spermatiques. — 8. Tronc de la veine spermatique, coupé avec le cordon testiculaire au niveau du canal inguinal. — 9, 9, 9. Autre veine spermatique plus petite, et dont l'existence n'est pas constante : cette veine remonte le long du canal déférent, traverse la gaîne du cordon spermatique pour ramper à sa face externe, et aller ensuite se jeter dans le tronc de la veine spermatique, au-delà du canal inguinal. — 10, 10, 10. Veines spermatiques externes accompagnant les artères du même nom. — 11. Cônes séminifères qui sortent de la substance du testicule. — 12, 12. Canaux séminifères. — 13, 13. L'épididyme. — 14, 14, 14. Le canal déférent.

Fig. 8. Le testicule, dont les conduits séminifères sont développés par la macération. (Ruysch.)

Fig. 9. Le testicule injecté au mercure. (Haller.)

N°s 1, 1, 1. La tunique albuginée. — 2, 2. Conduits séminifères. — 3, 3. Réseau celluleux du testicule. — 4. Globules de mercure épanchés. — 5. Conduits excréteurs qui forment les cônes. — 6, 6, 6. Cônes formés par la continuation des conduits précédens, et formant la tête de l'épididyme. — 7. L'épididyme injecté de mercure, et formé par un seul conduit tortueux. — 8. La queue de l'épididyme, au niveau de laquelle commence le canal déférent. — 9, 9. Le canal déférent.

Fig. 10. Elle représente les vésicules séminales, la vessie et la prostate. La vésicule séminale droite est seulement mise à découvert, la gauche est injectée et développée. (Haller.)

N°s 1, 1, 1. La vessie. — 2, 2. Couches de fibres postérieures ayant une direction longitudinale. — 3. La prostate. — 4. La portion membraneuse de l'urèthre. — 5, 5. Les uretères. — 6. Quelques-unes des artères de la vessie et des vésicules séminales. — 7, 7. Canal déférent gauche. — 8, 8. Le même canal du côté droit. — 9. La vésicule séminale gauche dans sa position naturelle. — 10. Le conduit éjaculateur du côté gauche, traversant la prostate. — 11, 11, 11. La vésicule séminale du côté droit, injectée avec de la cire, et déployée par la dissection. — 12, 12, 12, 12. Cœcums ou appendices de la vésicule séminale. — 13, 13. Quelques appendices rameux. — 14. Le conduit éjaculateur droit traversant la prostate.

Fig. 11. Elle représente l'union des canaux déférens avec les vésicules séminales. Ces parties sont coupées longitudinalement, afin de faire voir leurs cavités. (Graaf.)

N°s 1, 1. Portions des canaux déférens dont les parois sont fort épaisses et la cavité très-étroite. — 2, 2. Portion des mêmes canaux dont les parois ont moins d'épaisseur, et dont la cavité est plus large et dilatée. — 3, 3. Extrémité de l'un et l'autre canal déférent, qui se resserre de nouveau à l'endroit où elle s'unit à la

Fig: 1.



Fig. 2



Fig: 3.

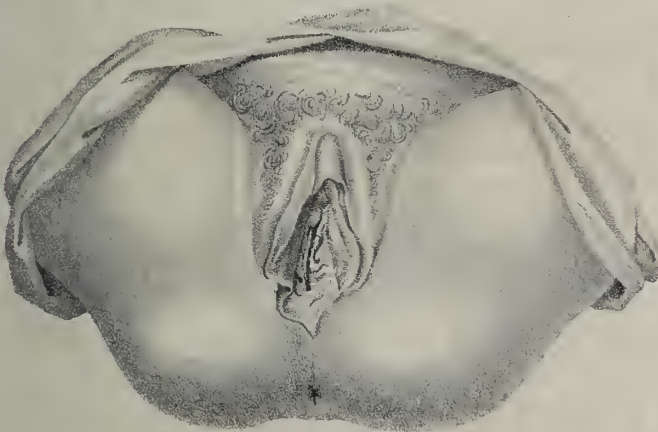


Fig: 4.



Fig: 5.



Fig: 6.



vésicule séminale et au conduit éjaculateur. — 4, 4, 4, 4. Les vésicules séminales insufflées. — 5, 5. Artères des vésicules séminales. — 6, 6, 6. Portion du péritoine recouvrant la partie postérieure des vésicules séminales. — 7, 7. Les conduits éjaculateurs.

PLANCHE 311.

Fig. 1. Elle représente les organes extérieurs de la génération chez une fille de vingt ans, les grandes lèvres étant rapprochées, et la vulve fermée.

Nos 1, 1. Les grandes lèvres. — 2. Ouverture de la vulve. — 3. Commissure postérieure de la vulve ou la *fourchette*. — 4. Commissure antérieure de la vulve. — 5. Le périnée. — 6. L'anus. — 7, 7. Les fesses. — 8. Le mont de Vénus ou le pénil. — 9, 9. Les cuisses.

Fig. 2. Elle représente les organes extérieurs de la génération d'une fille vierge de dix-huit ans. Sa vulve est légèrement ouverte.

Nos 1, 1. Les grandes lèvres légèrement écartées. — 2. La fourchette ou commissure postérieure de la vulve. — 3. Le pénil. — 4. Le prépuce du clitoris enveloppant cet organe. — 5. Saillie formée par le clitoris. — 6, 6. Les petites lèvres. — 7. Le méat urinaire. — 8. La membrane hymen, percée à sa partie moyenne, et entourant l'extrémité inférieure du vagin. — 9. Le périnée. — 10. L'anus. — 11. Les fesses. — 12, 12. Les cuisses.

Fig. 3. Elle représente les organes extérieurs de la génération d'une femme qui a eu plusieurs enfans. Les grandes lèvres sont légèrement écartées; les petites lèvres se prolongent au-delà de leur niveau, et sont flétries; l'ouverture du vagin est élargie, et garnie de plis irréguliers.

Fig. 4. Elle représente les organes extérieurs de la génération de la femme Boschisman, connue sous le nom de Vénus hottentote. Les petites lèvres considérablement prolongées, et formant ce qu'on appelle le *tablier*, sont pendantes, et légèrement écartées l'une de l'autre. (D'après les pièces modelées sur la nature, par M. E. Rousseau.)

N° 1. Commissure antérieure de la vulve et prépuce du clitoris. — 2, 2. Les petites lèvres. — 3, 3. Les grandes lèvres. — 4. Commissure postérieure de la vulve. — 5. Le vestibule. — 6. Grande lacune muqueuse au fond de laquelle existe le méat urinaire. — 7. Orifice élargi du vagin. — 8. L'anus. — 9. Le pénil.

Fig. 5. Elle représente la pièce précédente, les petites lèvres étant soulevées, écartées l'une de l'autre, et vues par leur face interne.

N° 1. Le clitoris. — 2, 2. Les petites lèvres. — 3. Excavation muqueuse au fond

de laquelle on voit le méat urinaire. — 4. L'entrée du vagin. — 5. La fourchette. — 6. Le périnée. — 7. L'anus. — 8. Le pénil.

Fig. 6. Elle représente les parties extérieures de la génération d'un fœtus femelle à terme. Les grandes et les petites lèvres sont écartées. (Albinus.)

N°s 1, 1. Les grandes lèvres. — 2. Le clitoris recouvert de son prépuce. — 3, 3. Les petites lèvres. — 4. Le méat urinaire. — 5. Le vestibule. — 6, 6. L'hymen percé d'une ouverture arrondie. — 7. Partie plus épaisse de la membrane hymen, représentant une espèce de frein.

PLANCHE 312.

Fig. 1. Elle représente la vessie, le vagin, la matrice et le rectum dans leur situation naturelle. Ces organes ont été mis à découvert par une coupe verticale faite sur la ligne médiane, et passant d'abord par la ligne blanche, la symphyse des pubis, et ensuite sur la partie gauche de la vessie, du vagin et du rectum. Le péritoine a été coupé dans les endroits où il se réfléchit sur ces divers organes. Le ligament large de l'utérus du côté gauche a été enlevé, afin de mettre à découvert la trompe de Fallope, l'ovaire et le ligament rond. D'après une femme de vingt-cinq ans, morte à l'hôpital Saint-Louis.

N° 1. Peau de la paroi antérieure de l'abdomen. — 2. Tissu cellulaire sous-cutané. — 3. Les poils du mont de Vénus. — 4. Tissu cellulaire du mont de Vénus. — 5. Le muscle droit de l'abdomen du côté droit. — 6. La grande lèvre droite. — 7. La symphyse des pubis. — 8. Le clitoris. — 9. La branche gauche du clitoris, coupée. — 10. La petite lèvre du côté droit. — 11. L'orifice du vagin. — 12. Portion de la petite lèvre du côté gauche. — 13. La fourchette ou commissure postérieure de la vulve. — 14. Le périnée. — 15. L'anus. — 16. Portion de la peau des fesses. — 17. Face latérale gauche de la vessie. — 18. Le col de la vessie. — 19. Le canal de l'urèthre. — 20. Le méat urinaire. — 21. Insertion de l'uretère gauche à la vessie. — 22. L'uretère gauche, coupé. — 23. Partie latérale gauche du vagin. — 24. Partie latérale gauche du col de l'utérus. — 25. L'utérus. — 26. La trompe de Fallope du côté gauche, isolée du péritoine. — 27. Le pavillon de la trompe ci-dessus indiquée. — 28. Insertion de la même trompe à l'angle supérieur gauche de la matrice. — 29. Le ligament rond gauche de l'utérus, coupé. — 30. L'ovaire gauche. — 31. Frange qui unit l'ovaire au pavillon de la trompe correspondante. — 32. Insertion du ligament de l'ovaire au corps de l'utérus. — 33. Le ligament large de l'utérus du côté droit, soulevé par une airigne. — 34. Partie latérale gauche de l'extrémité inférieure du rectum, dépouillée du péritoine. — 35. Le rectum renversé en arrière et à gauche. — 36. Le péritoine qui revêt la paroi antérieure de l'abdomen sur la ligne médiane, soutenu par une airigne et soulevé par l'ouraque. — 37, 37.

Fig 1









…ncelin del. Lith. de Frey.

Le péritoine qui revêt la partie inférieure de la paroi latérale droite de l'abdomen. — 38. Le péritoine se portant de la paroi antérieure de l'abdomen sur la vessie. — 39, Tissu cellulaire qui existe entre le péritoine et le muscle droit abdominal, entre la vessie et la face postérieure du pubis. — 40. Le péritoine recouvrant les faces supérieure et postérieure de la vessie. — 41. Cul-de-sac que forme le péritoine entre la face postérieure de la vessie et la partie supérieure de la face antérieure du vagin. —42. Le péritoine recouvrant la face antérieure du col de l'utérus.—43. La même membrane tapissant la face antérieure de l'utérus. — 44. La même membrane passant sur le fond de l'utérus. — 45. La même membrane recouvrant la face postérieure de la matrice. — 46. La même membrane passant derrière le col de l'utérus. — 46. Cul-de-sac formé par le péritoine, entre la partie postérieure du vagin et la face antérieure du rectum. — 48. Le péritoine entourant le rectum. — 49. Espace triangulaire qui existe à la partie inférieure de la cloison recto-vaginale.

Fig. 2. Elle représente la membrane hymen ayant la forme d'une cloison circulaire, et percée à sa partie moyenne. Fille de trois ans.

Nos 1, 1. Les grandes lèvres, écartées par des airignes. — 2. Commissure antérieure de la vulve. — 3. Commissure postérieure de la vulve, et périnée. — 4. L'anus. — 5, 5. Portion des fesses. — 6. Le clitoris enveloppé de son prépuce. — 7, 7. Les petites lèvres. — 8. Méat urinaire. — 9. La membrane hymen. — 10. Ouverture centrale de l'hymen; orifice du vagin.

Fig. 3. Elle représente la membrane hymen ayant la forme d'un croissant, dont les extrémités viennent se terminer en avant de chaque côté du méat urinaire. Fille de neuf ans.

Les numéros indiquent les mêmes objets que dans la figure 1.

Fig. 4. Elle représente la membrane hymen ayant la forme d'une bande, tendue sur la ligne médiane de la partie postérieure du vagin à la partie inférieure du méat urinaire, et laissant de chaque côté une ouverture allongée qui conduit au vagin. Fille de sept ans.

Les numéros indiquent les mêmes objets que dans la figure 7.

Fig. 5. Elle représente la membrane hymen, ayant la forme d'une large bande transversalement étendue d'un côté de la vulve à l'autre. Cette membrane passait au-devant du méat urinaire, de sorte que, pendant leur émission, les urines coulaient sur elle, et s'échappaient en même temps, en bavant, par l'orifice antérieur 10, et par l'orifice postérieur 11. Jeune fille de dix ans, opérée à l'hôpital Saint-Louis. Les autres numéros indiquent les mêmes objets que dans la figure 7.

PLANCHE 313.

Fig. 1. Elle représente la matrice, les ovaires, la trompe de Fallope, les ligamens ronds, le vagin d'une femme de vingt-cinq ans. Ces parties sont vues par leur face antérieure; les ovaires sont soulevés par des airignes, et retenus au-dessus de leur position naturelle. On n'a conservé qu'une portion des replis du péritoine qui forment les ligamens larges. Le vagin est fendu longitudinalement par sa paroi antérieure, et les bords de sa division sont écartés de manière à mettre à découvert sa paroi postérieure, et le col de la matrice qui proémine dans sa cavité. La vessie a été enlevée; le clitoris est coupé par le milieu, et ses deux moitiés se trouvent fortement écartées l'une de l'autre, ainsi que les parties correspondantes de la vulve.

N° 1. Face antérieure de la matrice recouverte par le péritoine. — 2. Fond du même organe. — 3, 3. Angles supérieurs et latéraux de la matrice, desquels naissent les trompes de Fallope. — 4, 4. Bords latéraux de la matrice. — 5, 5. Col de matrice embrassé par l'extrémité supérieure du vagin. — 6, 6, 6, 6. Portions des ligamens larges. — 7, 7. Les ovaires. — 8, 8. Ligamens des ovaires, unissant ces organes à la matrice. — 9, 9. Les trompes de Fallope. — 10, 10. Dilatation des conduits précédens, près de leur extrémité libre. — 11, 11. Le pavillon des trompes. — 12, 12. Orifices des pavillons (sur ce cadavre ils étaient fort larges). —13, 13, 13, 13. Franges ou laciniures des pavillons des trompes.—14, 14. L'une des franges précédentes, plus longue que les autres, et qui unit le pavillon à l'ovaire. —15, 15. Les ligamens ronds, coupés. — 16, 16, 16, 16. Coupe longitudinale faite sur la ligne médiane de la paroi antérieure du vagin. — 17, 17. Petite portion de la surface extérieure du vagin. — 18, 18. Petite portion de la face interne de la paroi antérieure du vagin. — 19. Cavité et paroi postérieure du vagin : lignes longitudinales formant une sorte de raphé sur cette paroi. —20, 20. Plis transversaux qu'on observe sur la paroi postérieure du vagin, en dehors des lignes longitudinales précédentes. — 21. Lèvre antérieure, et — 22. lèvre postérieure du col de la matrice, faisant saillie dans la cavité du vagin : la lèvre postérieure a été un peu abaissée, afin de la rendre visible. — 23. Ouverture du col de la matrice. — 24. Commissure postérieure de la vulve fortement écartée. — 25, 25. Caroncules myrtiformes qui sont placées à l'orifice du vagin. — 26. Le périnée. — 27. L'anus. — 28. Le rectum, lié et déjeté à gauche. — 29, 29. Les deux moitiés du clitoris, fortement écartées l'une de l'autre. — 30, 30. Les petites lèvres. — 31, 31. Portion des grandes lèvres. — 32, 32. Portion des fesses.

Fig. 2. Elle représente la coupe verticale d'une matrice double, trouvée sur une fille de vingt-huit ans, morte de phthisie pulmonaire : cette fille n'avait jamais été réglée (Extrait de mes cahiers d'Anatomie pathologique, 1815.)

Fig: 1.

Fig: 2.



Fig: 3.

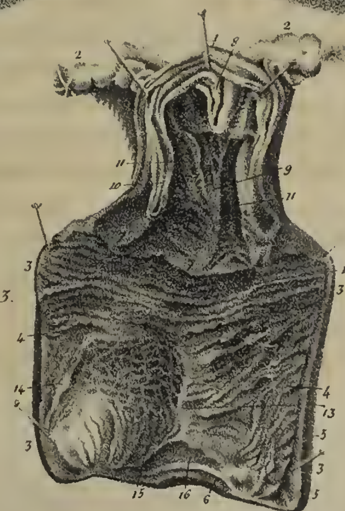


Fig: 4.



Fig: 6.

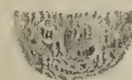
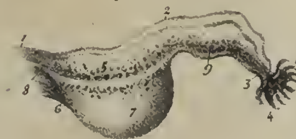


Fig: 5.



…celin del.

Lith. de Frey

N° 1. Dépression profonde séparant en deux parties égales le fond de la matrice, et correspondant à sa cloison. — 2. Extrémité supérieure de la cloison. — 3. Partie plus épaisse de la cloison, correspondant à l'orifice interne du col de l'une et de l'autre matrice. — 4. Dépression moyenne, correspondant à l'extrémité inférieure de la cloison, et divisant le museau de tanche en deux mamelons. — 5. Cavité de la matrice gauche. — 6. Trompe gauche, coupée. — 7. Cavité du col de la matrice gauche. — 8. Orifice vaginal de la cavité précédente, s'ouvrant sur le mamelon correspondant du museau de tanche. — 9. Cavité de la matrice droite. — 10. Trompe droite, coupée. — 11. Cavité du col de la matrice droite. — 12. Orifice vaginal de la cavité précédente, situé sur le mamelon correspondant du museau de tanche. — 13. Extrémité supérieure du vagin, coupée.

Fig. 3. Elle représente une coupe du vagin et de l'utérus d'une fille, peu de temps après sa naissance. (Haller.)

N° 1. L'utérus ouvert par sa face postérieure. — 2, 2. Les ovaires et les trompes. — 3, 3, 3, 3. Le vagin ouvert par sa partie postérieure. — 4, 4. Membrane muqueuse du vagin, couverte de rugosités. — 5, 5. La membrane extérieure du même organe, de nature fibro-celluleuse. — 6. L'hymen. — 7. Orifice de la matrice, crénelé. — 8. Eminence formée par la réunion de trois lignes saillantes (disposition rare). — 9. Saillie de la paroi antérieure, et — 10. saillie de la paroi postérieure du col de la matrice. — 11. Rides du col de la matrice. — 12. Partie rugueuse du vagin avoisinant le col de l'utérus. — 13. Saillie de la paroi antérieure, et — 14. saillie de la paroi postérieure du vagin. — 15. Saillie médiane. — 16. Partie inférieure du vagin qui avoisine l'hymen, et se trouve couverte de plis circulaires.

Fig. 4. Elle représente la coupe verticale de l'ovaire droit d'une fille vierge, âgée d'environ vingt-quatre ans. On voit dans la substance intérieure de cet organe plusieurs vésicules de différentes grosseurs, et remplies d'un liquide transparent. (Loder.)

Fig. 5. Elle représente l'ovaire et la trompe utérine du côté droit, vus par leur face postérieure. La trompe est distendue par de l'air. Jeune fille de dix ans. (Même auteur.)

N° 1. Extrémité rétrécie de la trompe qui tient à l'utérus. — 2. Portion dilatée de la trompe. — 3. Orifice externe de la trompe, rétrécie de nouveau. — 4. Le pavillon de la trompe. — 5, 6. Ligament large. — 7. L'ovaire. — 8. Ligament de l'ovaire. — 9. Frange plus longue qui tient à l'ovaire.

Fig. 6. Elle représente l'ovaire de la figure précédente, coupé verticalement. On voit dans la substance de cet organe quelques points qui, dans l'enfance, remplacent les vésicules qu'on doit y observer plus tard. (Même auteur.)

PLANCHE 314.

Fig. 1. Elle représente les organes de la génération d'une fille de dix huit ans, dans leurs rapports avec les parties voisines. La paroi antérieure de l'abdomen a été divisée transversalement, et conservée seulement du côté droit : de ce même côté on a préparé l'orifice inférieur du canal inguinal, et le cordon sus-pubien qui le traverse. Du côté gauche, on a dépouillé en grande partie le bassin de ses parties molles, et détruit une portion du ligament large de l'utérus, afin de faire voir l'ovaire qui est placé derrière sa lame antérieure.

Nos 1, 1. Coupe transversale de la paroi antérieure de l'abdomen. — 2. Coupe verticale de la même paroi, faite au niveau de la ligne blanche. — 3. Muscle grand oblique. — 4. Portion des tégumens de la hanche droite. — 5. Tégumens renversés avec le tissu cellulaire sous-jacent. — 6. La cuisse droite, coupée. — 7. La fesse droite. — 8. L'orifice inférieur du canal inguinal. — 9. Le cordon sus-pubien sortant du canal inguinal. — 10. Le cordon précédent se divisant en plusieurs filets qui se perdent dans — 11. la grande lèvre correspondante, laquelle est en partie coupée et renversée. — 12. Muscles de la partie interne et supérieure de la cuisse. — 13. La symphyse du pubis. — 14. La matrice soulevée par une airigne. — 15. Extrémité supérieure de la vessie, s'élevant au-dessus du pubis. — 16. Pubis gauche. — 17. Le rectum, lié et coupé. — 18. Le cordon sus-pubien gauche mis à découvert dans toute son étendue, depuis la matrice jusqu'à la grande lèvre. — 19. L'ovaire gauche. — 20. La trompe utérine correspondante. — 21. Portion du péritoine qui recouvre les muscles de la fosse iliaque. — 22. Coupe des muscles iliaque et psoas au niveau de l'arcade crurale. — 23. Portion du ligament large de la matrice. — 24. Grande lèvre gauche. — 25. Le clitoris. — 26. Le méat urinaire. — 27. L'orifice du vagin. — 28. L'anus. — 29. Ligament obturateur. — 30. Articulation coxo-fémorale. — 31. Le fémur gauche, coupé. — 32. La tubérosité de l'ischion. — 33. La crête iliaque. — 34. La fosse iliaque externe.

Fig. 2. Elle représente la matrice, les trompes de Fallope, les ovaires, et une portion du vagin chez une fille de seize ans. On a enlevé la plus grande partie des parois antérieures de la matrice, de son col et du vagin, afin de mettre à découvert la cavité de ces organes. La trompe et l'ovaire du côté gauche sont fendus dans toute leur longueur ; ces mêmes organes du côté droit sont intacts.

N° 1. Coupe du fond de l'utérus. — 2, 2. Coupe de la paroi antérieure du même organe. — 3, 3. Petites portions de la face extérieure de l'utérus près de ses bords — 4, 4. Coupe de la paroi antérieure du col de l'utérus. — 5, 5. Coupe de la lèvre antérieure de l'orifice inférieur du col. — 6. La lèvre postérieure de l'orifice inférieur du col de la matrice, restée intacte. — 7. Cavité et paroi postérieure de l'u-

Fig: 1.

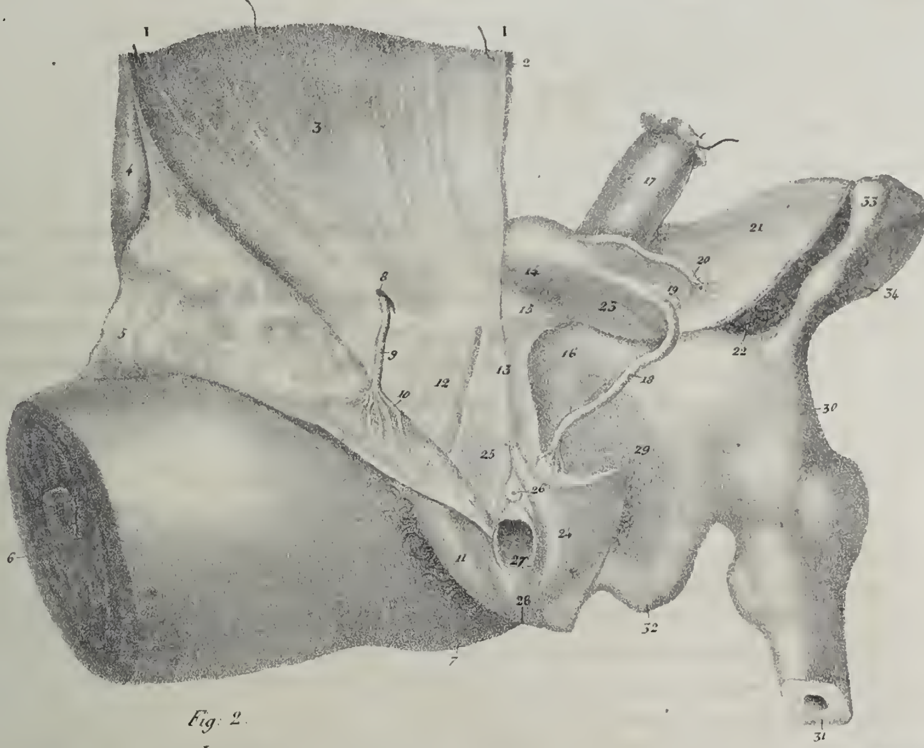
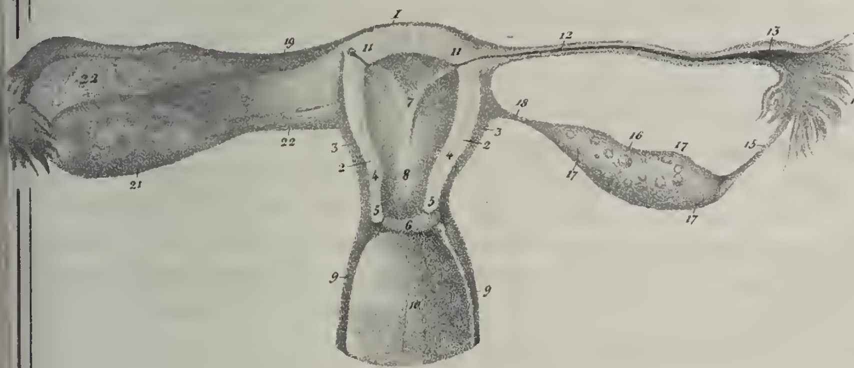


Fig: 2.



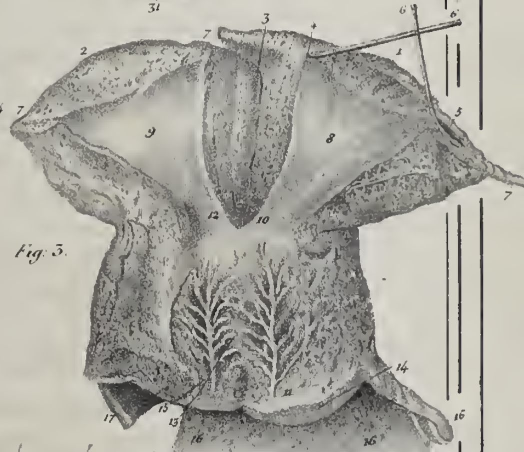
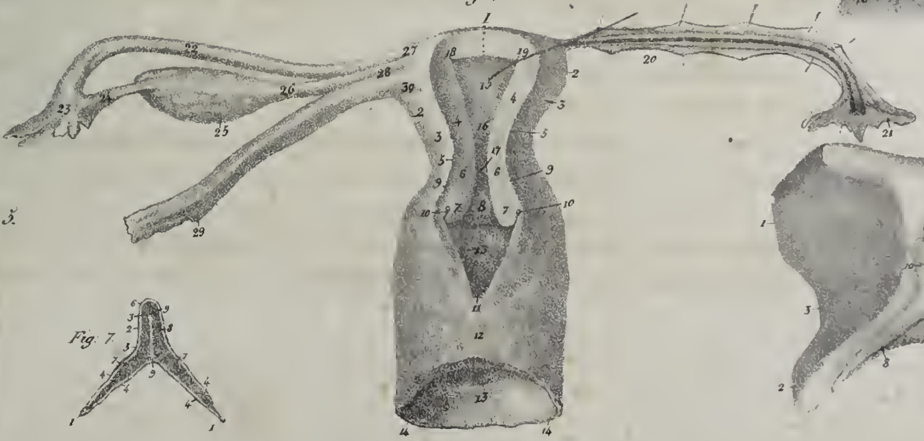


Fig: 3.

Fig: 4.



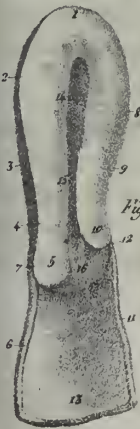


Fig: 5.

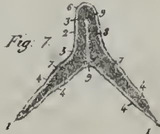


Fig. 7

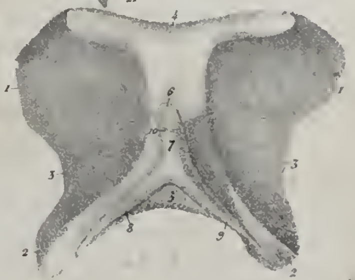


Fig. 6.

...ncelin del. Lith. de Frey.

térus : on observe sur cette paroi une saillie moyenne qui se bifurque en haut vers les angles supérieurs de l'organe. — 8. Cavité du col de l'utérus. — 9, 9. Coupe de la paroi antérieure du vagin. — 10. Cavité et paroi postérieure du vagin.—11, 11. Canaux fort étroits qui traversent les angles de la matrice pour se continuer avec la cavité des trompes de Fallope. — 12. Cavité de la trompe du côté gauche. — — 13. Dilatation de la cavité précédente, près le pavillon de la trompe. — 14. Le pavillon de la trompe fendu , et laciniures qui l'entourent. — 15. Frange qui unit le pavillon de la trompe à l'ovaire. — 16. L'ovaire gauche fendu de haut en bas dans toute sa longueur. — 17, 17. Vésicules qu'on observe dans le tissu de l'ovaire. — 18. Ligament de l'ovaire. — 19. La trompe de Fallope du côté droit, intacte. — 20. Pavillon de la trompe précédente. — 21. L'ovaire droit. — 22, 22. Portion du péritoine qui formait le ligament large correspondant.

Fig. 3. Elle représente une coupe faite sur la ligne médiane de l'utérus d'une fille de vingt-quatre ans. (Wagler.)

N° 1. Paroi antérieure de l'utérus, fendue. — 2. Paroi postérieure du même organe. — 3, 3. Coupe longitudinale qui divise la paroi de l'utérus jusqu'à la cavité du col. — 4. Orifice interne de la trompe de Fallope du côté gauche. — 5. Orifice interne de la trompe du côté droit, dont la cavité est ouverte dans l'étendue de quelques lignes. — 6, 6. Stylets introduits dans les trompes. — 7, 7, 7. Coupe des trompes. — 8. Face interne de la paroi antérieure de l'utérus, ayant une forme triangulaire.—9. La face correspondante de la paroi postérieure du même organe. — 10, 11. Paroi antérieure du col de l'utérus, fendue. — 12, 13. Paroi postérieure de la même partie, sur laquelle on voit distinctement des rides saillantes.—(11. Paroi antérieure de la fente transversale du museau de tanche, coupée, et se continuant avec la cavité du col. — 13. Paroi postérieure de la même partie.) — 14. Lèvre antérieure du museau de tanche, qui est fendu des deux côtés. — 15. Lèvre postérieure de la même partie. — 16, 16, 16. Partie antérieure du vagin, coupée. — 17. Partie postérieure du même canal.

Fig. 4. Elle représente une coupe faite verticalement sur la ligne médiane de la paroi antérieure du corps et du col de la matrice, de manière à faire voir la cavité de cet organe. Les deux lèvres de la section sont écartées. Du côté gauche, on a conservé seulement la trompe de Fallope, qui est fendue dans toute son étendue. Du côté droit, la trompe est intacte, et conservée dans ses rapports naturels avec l'ovaire et le ligament rond correspondant. Le ligament large a été détruit. Femme de vingt ans.

N° 1. La coupe passant par le fond de l'utérus. — 2, 2. Bords latéraux de la matrice. — 3, 3. Face antérieure du même organe. — 4, 4. La coupe passant par la face antérieure de la matrice. — 5, 5. Le col de la matrice. — 6, 6. La coupe, passant par le col de l'utérus. — 7, 7. La lèvre antérieure du museau de tanche, divisée en deux parties égales par la même coupe. — 8. Lèvre postérieure du museau de tanche restée intacte. — 9, 9. Le vagin s'insérant en dehors du col de la matrice. — 10. Cul-de-sac qui existe entre l'extrémité supérieure du vagin et la

lèvre antérieure du museau de tanche. — 11. La coupe s'arrêtant sur la ligne médiane de — 12. la paroi antérieure du vagin. — 13, 13. Face interne de la paroi postérieure du vagin. — 14, 14. Coupe transversale du vagin. — 15. Cavité de la matrice. — 16. La cavité précédente se continuant avec — 17. la cavité du col. — 18. Orifice interne de la trompe de Fallope du côté droit. — 19. Soie de sanglier passée dans le canal qui traverse la matrice et se continue avec la cavité de la trompe utérine gauche. — 20. La trompe précédente, fendue dans toute son étendue. — 21. Le pavillon du même canal, également fendu. — 22. La trompe utérine droite. — 23. Le pavillon de la trompe précédente. — 24. Frange du pavillon qui s'attache à l'extrémité externe de — 25. l'ovaire. — 26. Le ligament de l'ovaire. — 27. Insertion de la trompe, et — 28. du ligament de l'ovaire à la matrice. — 29. Le ligament rond, dont les fibres sont légèrement écartées. — 30. Insertion du ligament précédent à la matrice.

Fig. 5. Elle représente une coupe verticale faite sur la ligne médiane de l'utérus et du vagin. D'après le cadavre d'une femme de trente ans.

N° 1. Coupe du fond de l'utérus. — 2. Coupe de la paroi antérieure du même organe. — 3. Une petite portion de la face antérieure de l'utérus, vue très-obliquement. — 4. Coupe de la paroi antérieure du col de l'utérus. — 5. Coupe de la lèvre antérieure du museau de tanche. — 6. Coupe de la paroi antérieure du vagin. — 7. Cul-de-sac existant entre la lèvre antérieure du col de l'utérus et la partie supérieure de la paroi antérieure du vagin. — 8. Coupe de la paroi postérieure du col de l'utérus. — 10. Coupe de la lèvre postérieure du museau de tanche. — 11. Coupe de la paroi postérieure du vagin. — 12. Cul-de-sac qui se trouve entre la lèvre postérieure du col de l'utérus et la paroi correspondante du vagin. — 13. Cavité du vagin. — 14. Cavité de l'utérus. — 15. Continuation de la cavité précédente avec celle du col. — 16. Pourtour de l'orifice inférieur du col de la matrice.

Fig. 6. Elle représente le clitoris entièrement isolé des parties qui l'entourent, et relevé au-devant de la symphyse du pubis. Femme de trente-six ans.

N° 1. Coupe du pubis. — 2, 2. Coupe des branches ascendantes des ischions. — 3, 3. Portion de la circonférence du trou sous-pubien. — 4. Symphyse pubienne. — 5. Partie inférieure de la même symphyse. — 6. Le gland du clitoris. — 7. Le corps du même organe. — 8. Branche droite, et — 9. branche gauche du clitoris insérées aux branches des ischions. — 10. Union du gland avec le corps du clitoris.

Fig. 7. Elle représente le clitoris fendu transversalement et suivant sa longueur, afin de faire voir sa structure et la cloison fibreuse qui existe dans son corps. Femme de vingt ans.

N°s 1, 1. Les branches, — 2. le corps, et — 3. le gland du clitoris. — 4, 4, 4, 4. Membrane fibreuse qui entoure les branches du clitoris. — 5, 6. La membrane se

Fig: 1.



Fig: 2.

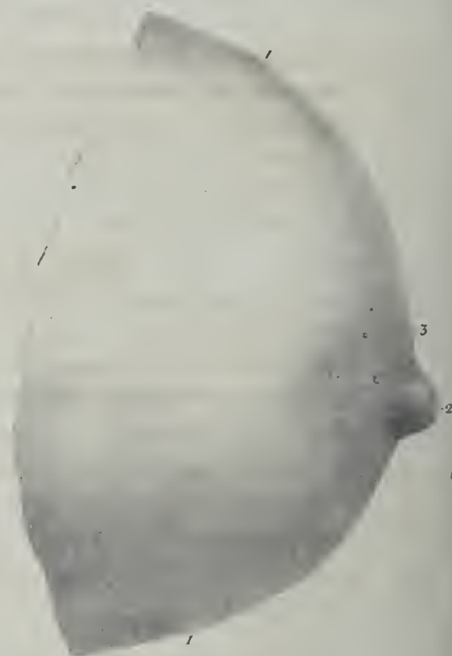


Fig: 5.



Fig: 3.

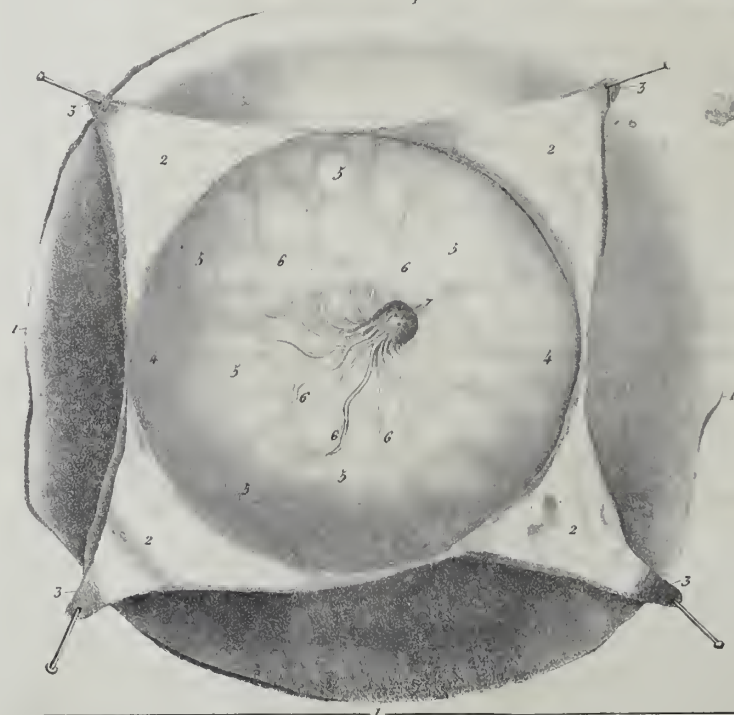
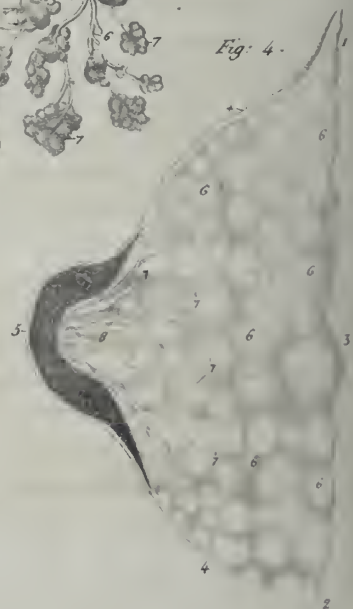


Fig: 4.



Haincelin del.

Lith. de Fr.

prolongeant sur le corps et sur le gland de l'organe. — 7, 7. Tissu caverneux des branches du clitoris. — 8. Le même tissu se prolongeant dans le corps et le gland de l'organe. — 9, 9. Cloison médiane du clitoris, ne se continuant pas jusque dans le gland.

PLANCHE 315.

Fig. 1. Elle représente la mamelle d'une jeune femme nouvellement accouchée, vue de face.

N[os] 1, 1, 1, 1. Circonférence de la mamelle. — 2, 2. Veines sous-cutanées apparentes sous la peau de la mamelle. — 3. Le mamelon percé par les conduits galactophores. — 4. L'auréole.

Fig. 2. Elle représente la mamelle précédente, vue de profil.

N[os] 1, 1. Face antérieure de la mamelle. — 2. Le mamelon. — 3. L'auréole.

Fig. 3. Elle représente la glande mammaire gauche d'une jeune femme, morte à l'hôpital Saint-Louis trois jours après être accouchée. La peau de la mamelle a été divisée par une incision cruciale passant par le mamelon, et se terminant à la circonférence de la glande mammaire. Les quatre lambeaux résultant de cette incision ont été détachés, et sont retenus écartés par des épingles. Les conduits lactifères ou galactophores sont distendus par du lait.

N[os] 1, 1, 1, 1. La peau de la poitrine en dehors de la saillie formée par la mamelle. — 2, 2, 2, 2. Tissu cellulaire graisseux qui existe à la face interne des quatre lambeaux de peau qui sont renversés et écartés. — 3, 3, 3, 3. Peau très-mince qui recouvrait le mamelon : elle est d'une couleur brunâtre, d'une texture aréolaire particulière, et dépourvue de tissu graisseux. — 4, 4. Circonférence de la glande mammaire. — 5, 5, 5, 5. Les lobules de la glande mammaire, séparés les uns des autres par du tissu cellulaire graisseux. — 6, 6, 6, 6, 6. Les conduits galactophores se séparant des lobules glanduleux pour converger les uns avec les autres, et se réunir au niveau du mamelon qu'ils forment en grande partie. — 7. Le mamelon légèrement soulevé, et percé à son sommet par les orifices des conduits galactophores.

Fig. 4. Elle représente la glande mammaire droite de la même femme, coupée verticalement dans toute son épaisseur : on voit les conduits galactophores naître des lobules divisés de la glande, et converger vers le centre de la mamelle pour former un faisceau qui constitue en grande partie le mamelon. Quelques-uns de ces vaisseaux sont ouverts par la section faite à la glande.

N° 1. Partie supérieure, et — 2. partie inférieure de la circonférence de la glande mammaire. — 3. Face postérieure de la glande, qui reposait sur le muscle

grand pectoral. — 4, 4. Coupe de la peau qui recouvre la face antérieure de la glande mammaire. — 5. La même peau se prolongeant sur le mamelon en devenant plus mince, plus molle, plus colorée, et prenant une texture aréolaire érectile. — 6, 6, 6, 6. Lobules et lobes divisés de la glande mammaire. — 7, 7, 7, 7. Conduits lactifères rampant entre les lobules de la glande, et convergeant vers la base du mamelon. — 8. Les mêmes conduits réunis en faisceau pour former le mamelon, qui est ici coupé par sa partie moyenne.

Fig. 5. Elle représente une coupe verticale du mamelon et une préparation de deux des conduits galactophores, tirant leurs racines des lobules de la glande mammaire, qui sont isolés les uns des autres. Les conduits galactophores ont été injectés avec de la cire. D'après la mamelle d'une jeune femme morte pendant la lactation.

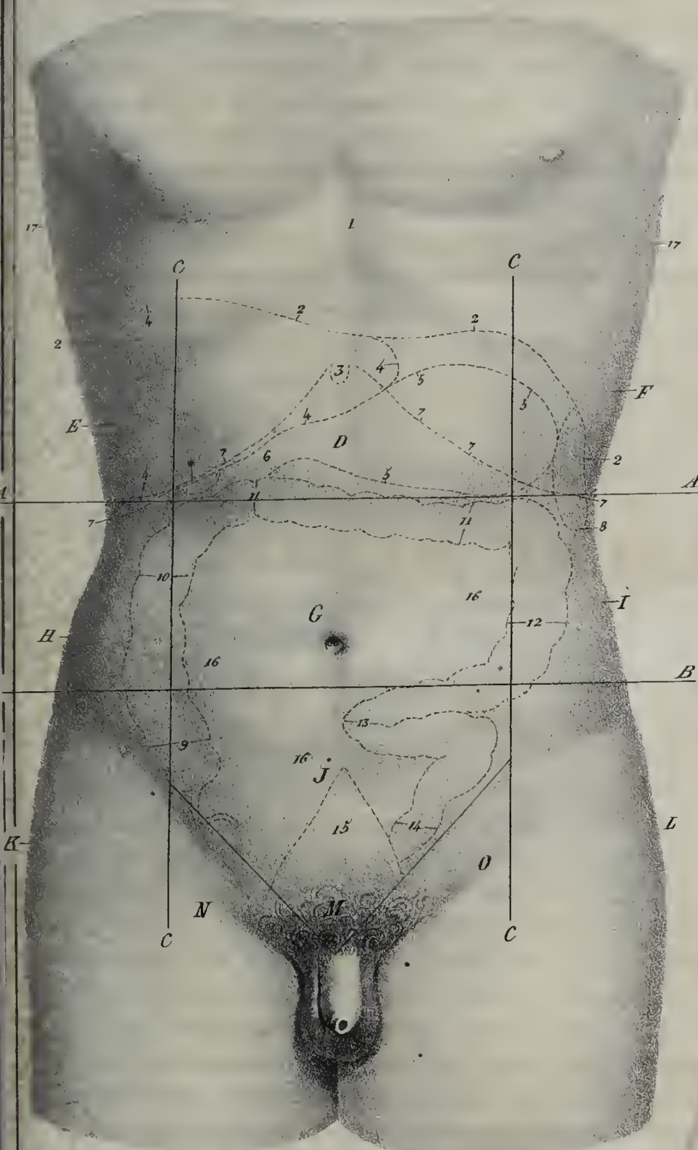
N° 1. Sommet, et — 2, 2. base du mamelon. — 3, 3, 3, 3. Conduits galactophores non préparés, et coupés à la base du mamelon. — 4, 4. Les deux conduits préparés, dans le mamelon. — 5, 5. Les deux conduits précédens dilatés, et formant des espèces de sinus à la base du mamelon. — 6, 6, 6, 6. Racines des mêmes conduits sortant des lobules glanduleux. — 7, 7, 7, 7, 7. Les lobules glanduleux isolés et écartés les uns des autres. — 8, 8. Orifices des deux conduits qui ont été préparés.

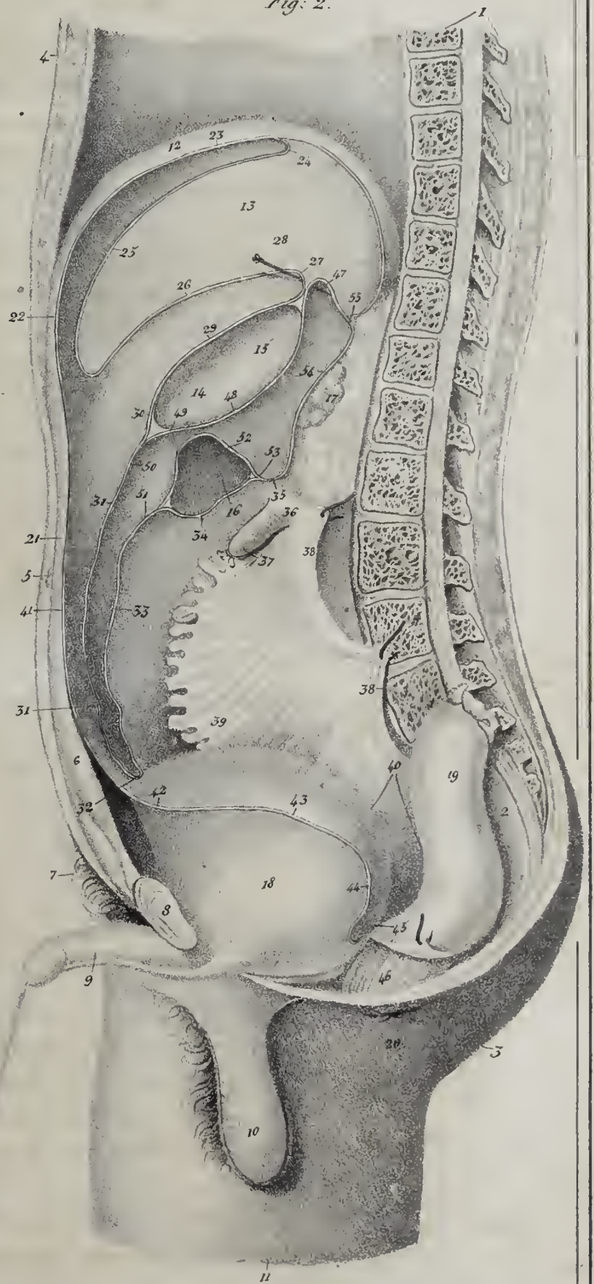
PLANCHE 316.

Fig. 1. Elle représente la paroi antérieure de l'abdomen et la division de cette cavité en plusieurs régions. On a indiqué par des lignes ponctuées la situation des principaux viscères dans les diverses régions du ventre. Homme de trente-huit ans.

A, A. Ligne horizontale s'étendant d'un côté de la base de la poitrine à l'autre, et séparant les trois régions supérieures de l'abdomen des trois régions moyennes. — B, B. Autre ligne horizontale se portant d'une crête iliaque à celle du côté opposé, et séparant les trois régions moyennes de l'abdomen des trois régions inférieures. — C, C, C, C. Deux lignes verticales passant de chaque côté par l'épine iliaque antérieure, et se portant à la partie correspondante de la base de la poitrine. — D. Région supérieure moyenne, *épigastre, région épigastrique.* — E. Région supérieure latérale droite, *hypochondre droit*, *région hypochondriaque droite.* — F. Région supérieure latérale gauche, *hypochondre gauche*, *région hypochondriaque gauche.* — G. *Région ombilicale.* — H. Flanc droit. — I. Flanc gauche. — J. Région moyenne inférieure, *hypogastre*, *région hypogastrique.* — K. *Région iliaque externe droite.* — L. *Région iliaque externe gauche.* — M. *Région pubienne.* — N. *Région inguinale droite.* — O. *Région inguinale gauche.*

N° 1. Région sternale de la poitrine. — 2, 2, 2, 2. Ligne indiquant la courbure





..ncelin del.
Lith. de Frey.

du diaphragme et la séparation de la poitrine et de l'abdomen. — 3. Extrémité inférieure du sternum : appendice xiphoïde. — 4, 4, 4, 4. Ligne indiquant la circonférence du foie. — 5, 5, 5. Ligne indiquant la situation de l'estomac. — 6. Région occupée par le pylore et le commencement du duodénum. — 7, 7, 7, 7. Ligne indiquant la base de la poitrine formée par les cartilages de prolongement des côtes inférieures. — * Situation de la vésicule biliaire. — 8. Région occupée par la rate et le grand cul-de-sac de l'estomac. — 9. Le cœcum. — 10. Le colon ascendant ou lombaire droit. — 11, 11. Le colon transverse. — 12. Le colon descendant ou lombaire gauche. — 13. L'S iliaque du colon. — 14. Commencement du rectum. — 15. La vessie. — 16, 16, 16, 16. Régions occupées par l'intestin grêle, que je n'ai pas indiqué sur cette figure, afin d'éviter la confusion des lignes. — 17, 17. Les côtés de la poitrine.

Fig. 2. Elle représente une coupe verticale de la cavité abdominale, faite sur la ligne médiane depuis la colonne vertébrale jusqu'à la ligne blanche, afin de faire voir le trajet compliqué du péritoine, et la manière dont il se comporte pour former les épiploons et leur arrière-cavité. Homme de trente ans.

N° 1. Coupe de la colonne vertébrale, passant par le corps des vertèbres, le canal rachidien, la moelle, les apophyses épineuses, séparant les muscles des gouttières vertébrales, et divisant les tégumens. — 2. Coupe du sacrum et du canal sacré. — 3. La fesse droite. — 4. Coupe du sternum et des tégumens qui le recouvrent. — 5. L'ombilic. — 6. Coupe passant par la ligne blanche de l'abdomen, le muscle droit abdominal du côté droit. — 7. Coupe du pénil, et poils qui couvrent cette éminence. — 8. Côté droit de la symphyse pubienne. — 9. La verge conservée dans sa presque totalité : le corps caverneux du côté gauche est coupé. — 10. Coupe passant par la partie moyenne du scrotum, entre les deux feuillets qui forment la cloison du dartos. — 11. La cuisse droite coupée. — 12. Portion de la face supérieure de la moitié droite du diaphragme. — 13. Coupe passant par le foie.—14. Coupe de l'estomac : cavité de cet organe mise à nu. — 15. Le pylore. — 16. Coupe du colon transverse. — 17. Coupe du pancréas. — 18. Face latérale gauche de la vessie, dépouillée du péritoine. — 19. Le rectum enveloppé par le péritoine. Cet intestin est coupé, lié et légèrement renversé en arrière sur la coupe de l'angle sacro-vertébral. — 20. L'anus. — 21. Le péritoine recouvrant la paroi antérieure de l'abdomen, au niveau de la région ombilicale. — 22. La même membrane se portant à la face inférieure du diaphragme. — 23. La même membrane tapissant la face inférieure du diaphragme. — 24. La même membrane se réfléchissant de la face inférieure du diaphragme sur la face supérieure du foie. — 25. La même membrane tapissant la face supérieure du foie. — 26. Le péritoine recouvrant la face inférieure du foie. — 27. La même membrane abandonnant la face inférieure du foie, pour se porter sur la face antérieure de l'estomac, en formant la lame antérieure de l'épiploon gastro-hépatique. — 28. Longue épingle passée par l'hiatus de Winslow, de la cavité du péritoine dans l'arrière-cavité des épiploons. — 29. Le péritoine qui a formé la lame antérieure de l'épiploon gastro-

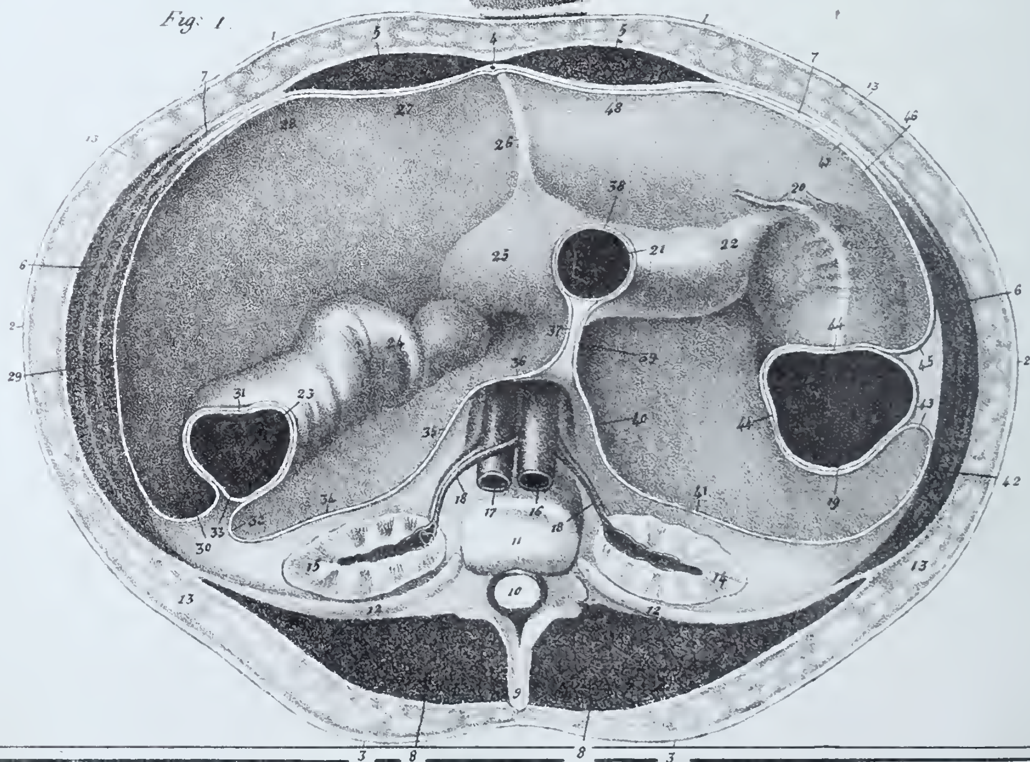
hépatique se portant sur la face antérieure de l'estomac.—30, 31. La même membrane abandonnant la face antérieure de l'estomac au niveau de sa grande courbure, pour former le feuillet antérieur externe des quatre feuillets qui constituent le grand épiploon. — 32. Le même feuillet du péritoine se réfléchissant à la partie inférieure du grand épiploon, pour remonter derrière cette frange membraneuse, et former — 33. le feuillet postérieur externe des quatre lames de l'épiploon. — 34. Le feuillet précédent passant sous le colon transverse, qu'il recouvre à sa face inférieure. — 35. Le même feuillet formant la lame inférieure du mésocolon transverse. — 36. Le même feuillet se portant à la partie postérieure de l'abdomen, et entourant le jéjunum (commencement de l'intestin grêle). —37. Le jéjunum coupé et lié. — 38, 38. Le péritoine qui tapisse la paroi postérieure de l'abdomen, et passe au-devant du rein droit. — 39, 39. Le mésentère dont on a détaché l'intestin grêle. — 40. Le péritoine se portant entre la face postérieure de la vessie et le rectum. — 41. Le péritoine de la région ombilicale recouvrant la partie inférieure de la paroi antérieure de l'abdomen. — 42. Le péritoine abandonnant la paroi antérieure de l'abdomen, pour se porter sur le sommet et la face postérieure de la vessie. — 43. Le péritoine recouvrant la face postérieure de la vessie. — 44. La même membrane se portant, en formant un cul-de-sac, de la paroi postérieure de la vessie sur — 45. la face antérieure du rectum. — 46. Partie latérale gauche du rectum, dépouillée du péritoine. — 47. Le péritoine se réfléchissant derrière les vaisseaux hépatiques, en formant l'hiatus de Winslow, pour constituer le feuillet postérieur de l'épiploon gastro-hépatique ou petit épiploon. — 48. La même lame du péritoine tapissant la face postérieure de l'estomac. — 49. La même lame abandonnant l'estomac au niveau de sa grande courbure, pour former — 50. le feuillet antérieur interne du grand épiploon. — 51. La même lame constituant le feuillet postérieur interne du grand épiploon. — 52. La même lame recouvrant la face supérieure du colon transverse. — 53. La même lame constituant le feuillet supérieur du mésocolon transverse. — 54. La même lame tapissant la partie postérieure de l'arrière-cavité péritonéale en passant au-devant du pancréas. — 55. La même lame se portant sur la partie postérieure de la face inférieure du foie et sur le lobe de Spigelius, pour se porter à la partie postérieure des vaisseaux hépatiques, en formant le feuillet postérieur de l'épiploon gastro-hépatique, d'où nous avons supposé qu'elle était partie. (Les nos 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54 et 55 indiquent l'arrière-cavité du péritoine.)

PLANCHE 317.

Fig. 1. Elle représente une coupe de l'abdomen faite d'abord au niveau de la douzième vertèbre dorsale, et descendant ensuite obliquement au-dessous de l'ombilic, afin de faire voir la manière dont le péritoine se comporte pour former les mésentères,

Fig: 2.

Fig: 1.



[illegible] *del.*

Lith. de Frey

et entourer les intestins sans les contenir dans sa cavité. La presque totalité de l'intestin grêle a été enlevée, afin de laisser à découvert la paroi inférieure de l'abdomen et le péritoine qui la tapisse. D'après le cadavre d'un homme âgé de vingt-huit à trente ans.

N°s 1, 1. Coupes de la paroi antérieure — 2, 2. des parois latérales, et — 3, 3. de la paroi postérieure de la cavité abdominale. — 4. La ligne blanche. — 5, 5. Les muscles droits de l'abdomen, coupés avec leur gaîne aponévrotique. — 6, 6. Coupe des muscles grands et petits obliques, et du muscle transverse de l'abdomen. — 7, 7. Les aponévroses des muscles précédens intéressées dans la coupe des parois abdominales. — 8, 8. Coupe des muscles des gouttières vertébrales. — 9. Apophyse épineuse de la douzième vertèbre dorsale. — 10. Coupe de la moelle épinière. — 11. Coupe du corps de la douzième vertèbre dorsale. — 12, 12. La douzième côte. — 13, 13, 13, 13. Tissu cellulaire sous-cutané. — 14. Coupe transversale du rein droit, passant par la cavité du bassinet, et mettant à découvert les cônes convergens de la substance tubuleuse. — 15. Coupe transversale du rein gauche. — 16. Coupe de la veine cave supérieure au-dessus des veines rénales. — 17. Coupe de l'aorte abdominale au-dessus des artères rénales. — 18, 18. Artères et veines rénales pénétrant dans la scissure des reins. — 19. Le colon lombaire droit coupé transversalement. — 20. Cœcum et appendice cœcal. — 21. L'intestin iléon coupé transversalement. — 22. Terminaison de l'intestin précédent dans le cœcum. — 23. Le colon lombaire gauche (S iliaque du colon), coupé transversalement. — 24. L'extrémité supérieure de l'intestin rectum. — 25. La vessie urinaire recouverte par le péritoine. — 26. L'ouraque soulevant le péritoine sur la ligne médiane en se portant à l'ombilic. — 27. Le péritoine tapissant la paroi antérieure de l'abdomen, derrière la gaîne aponévrotique des muscles droits. — 28. La même membrane doublant la paroi antérieure de l'abdomen, au niveau des aponévroses des muscles droits et obliques. — 29, 29. Le péritoine recouvrant en dedans la paroi latérale gauche de l'abdomen. — 30. Le péritoine abandonnant la paroi abdominale pour former le feuillet gauche du mésocolon lombaire gauche. — 31. Le péritoine enveloppant le colon lombaire gauche. — 32. Le péritoine abandonnant l'intestin précédent pour former le feuillet droit du mésocolon lombaire gauche. — 33. Intervalle qui existe entre les deux lames du mésocolon lombaire gauche, et au niveau duquel cet intestin reçoit ses vaisseaux. — 34. Le péritoine se portant au-devant du rein gauche, dont il est séparé par du tissu cellulaire graisseux. — 35. Le péritoine recouvrant les vaisseaux rénaux gauches. — 36. Le péritoine passant au niveau de la colonne vertébrale, au-devant de l'aorte abdominale et de la veine cave inférieure. — 37. La même membrane formant le feuillet gauche du mésentère qui soutient l'intestin grêle. — 38. Le péritoine enveloppant l'intestin grêle dans la plus grande partie de sa circonférence. — 39. La même membrane abandonnant l'intestin grêle pour se diriger vers la paroi postérieure de l'abdomen, et former le feuillet droit du mésentère. — 40. Le péritoine passant au-devant des vaisseaux rénaux droits. — 41. La même membrane recouvrant la face antérieure du rein droit, dont elle est séparée par du tissu cellulaire graisseux. — 42. Le

péritoine tapissant la paroi latérale droite de l'abdomen. — 43. La même membrane abandonnant la paroi abdominale pour former le feuillet postérieur du mésocolon lombaire droit. — 44, 44. La même membrane entourant le colon lombaire droit. — 45. La même membrane formant le feuillet antérieur du mésocolon lombaire droit. — 46, 47. Le péritoine tapissant la paroi latérale droite de l'abdomen. — 48. La même membrane recouvrant la face postérieure du muscle droit du côté droit de l'abdomen, pour se porter derrière la ligne blanche, point d'où nous avons supposé qu'elle était partie pour suivre son trajet.

Fig. 2. Elle représente le péritoine qui recouvre la partie inférieure de la paroi antérieure de l'abdomen, laquelle est coupée transversalement au-dessous de l'ombilic. Une autre coupe verticale et transversale divise les parois latérales de la cavité abdominale et les côtés du bassin, en passant par l'os iliaque, l'articulation coxo-fémorale, le fémur et l'ischion. Du côté gauche, le péritoine a été détaché, et se trouve renversé à droite, afin de laisser voir les parties sur lesquelles il était appliqué ; du côté droit, il est resté dans sa position naturelle. La vessie est légèrement distendue par de l'urine. Le rectum est coupé, lié et renversé en arrière. (Dessin fait par mon élève, M. Dauvergne, d'après le cadavre d'un nègre adulte, mort à l'hôpital Saint-Louis.)

Nos 1, 1, 1, 1. Coupe transversale de la paroi antérieure de l'abdomen.—2, 2. Coupe verticale des parois latérales de la même cavité, comprenant les muscles transverse, grand et petit obliques. — 3, 3. Insertion des muscles précédens à la crête iliaque. — 4, 4, 4, 4. Coupe du tissu cellulaire sous-cutané. — 5, 5. Coupe de la peau. La ligne noire indique la coupe du corps muqueux réticulaire. — 6, 6. Coupe des os iliaques. — 7, 7. Les cavités cotyloïdes ouvertes. — 8, 8. Coupe des tubérosités sciatiques. — 9, 9. Coupe du corps des fémurs. — 10, 10. Coupe de la tête des fémurs. — 11, 11. Coupe du grand trochanter. — 12, 13, 14. Coupe des muscles petit, moyen et grand fessiers. — 15, 15. Coupe de la portion externe du muscle triceps fémoral. — 16, 16. Portion du muscle obturateur externe.— 17, 17. Portion du muscle grand adducteur.— 18, 18. Coupe des muscles psoas et iliaque. — 19. Le *fascia transversalis* du côté gauche, mis à nu par la séparation du péritoine. — 20. Ouverture supérieure du canal inguinal gauche. — 21. Paroi postérieure du canal précédent, placée au-dessus de l'arcade crurale. — 22. Le ligament de Gimbernat du côté gauche.—23. Face postérieure du muscle droit de l'abdomen du même côté. — 24. Insertion du muscle précédent au pubis. — 25. Le *fascia transversalis* recouvrant le muscle transverse de l'abdomen. — 26. Le *fascia iliaca* recouvrant les muscles iliaque et psoas. — 27. Face postérieure du pubis gauche. — 28. L'aponévrose pelvienne recouvrant le muscle obturateur interne gauche. — 29. Coupe de l'aponévrose précédente.— 30. Les vaisseaux spermatiques, coupés à leur entrée dans le canal inguinal. — 31. Coupe de l'artère iliaque externe gauche, au-dessus de la naissance de l'artère épigastrique. — 32. La veine iliaque externe correspondante s'introduisant dans le canal crural. — 33. Artère, et — 34. veines épigastriques gauches remontant vers le muscle droit de l'abdomen. — 35, 35. Le

Fig: 1.

Fig: 2

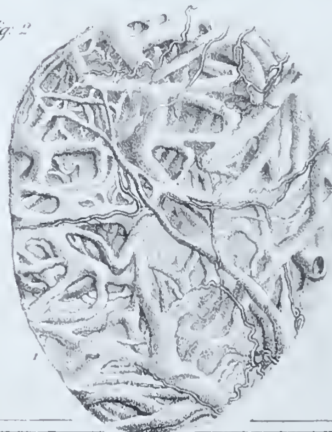


Fig: 3.



Haincelin del.

Lith. de F...

canal déférent du côté gauche, mis à découvert depuis le canal inguinal jusqu'à la vésicule séminale correspondante. — 36. La vésicule séminale gauche. — 37. Portion gauche de la face postérieure de la vessie, dépouillée de son péritoine. — 38, 38. Coupe des deux muscles releveurs de l'anus.—39. Tissu cellulaire graisseux du périnée. — 40, 40. Coupe de l'artère et de la veine honteuses internes.—41, 41. Coupe des muscles obturateurs internes. — 42. Artère obturatrice gauche coupée. — 43. Face extérieure du péritoine qui recouvrait la portion gauche de la face postérieure de la vessie. — 44. Le péritoine se portant de la paroi antérieure de l'abdomen sur le sommet et sur la face postérieure de la vessie. — 45. La même membrane recouvrant la face postérieure de la vessie. — 46. La même membrane tapissant la face antérieure du rectum. — 47. Portion du rectum, dépouillée de son péritoine. — 48. Coupe du rectum. — 49. Le péritoine soulevé sur la ligne médiane par l'ouraque. — 50. Pli que forme le péritoine soulevé par le ligament de l'artère ombilicale droite. — 51. Fossette interne, et — 52. fossette externe du péritoine au niveau de la région inguinale. — 53. Coupe du péritoine recouvrant la paroi latérale droite de l'abdomen. — 54. Le péritoine recouvrant le *fascia iliaca* du côté droit. — 55. Le péritoine passant au-dessus de l'artère et de la veine iliaques externes droites. — 56. Le péritoine s'enfonçant dans l'excavation du bassin.

PLANCHE 318.

Fig. 1. Elle représente l'utérus d'une femme morte à la fin du neuvième mois de la grossesse. Les parois de l'abdomen sont coupées et renversées; on aperçoit les viscères abdominaux; les grandes lèvres sont œdématiées. (Hunter.)

Nos 1, 1. Partie antérieure de la poitrine prise au-dessous des mamelles, et formant l'extrémité supérieure de la figure. — 2, 2. La paroi antérieure de l'abdomen, divisée et renversée en haut. — 3, 3. La partie inférieure de la même paroi renversée en bas, et attachée aux cuisses par un fil. — 4. Extrémité supérieure de l'incision longitudinale, qui s'étend jusqu'à la pointe de l'appendice xiphoïde.—5. Extrémité inférieure de la même incision aboutissant à la symphyse des pubis. — 6. Ligament suspenseur du foie un peu déjeté. — 7. Lobe gauche du foie. — 8. Grand épiploon recouvrant la face antérieure de l'intestin grêle. — 9. Portion moyenne et inférieure du même épiploon, plissée et repoussée en haut et en avant par l'utérus. — 10. Portion droite du même organe. — 11. Portion gauche du même épiploon, laquelle était placée devant la trompe, et a été écartée pour mettre à découvert les parties sous-jacentes. — 12, 12. Circonvolutions de l'intestin grêle, qui étaient recouvertes par le grand épiploon. — 13. L'utérus occupant toute l'étendue des régions ombilicale et hypogastrique : cet organe est légèrement incliné à droite; sa forme est u peu irrégulière; quelques points de sa

surface sont plus élevés que les autres. Cette disposition résulte en partie de ce que cet organe s'est accommodé à la forme des viscères qui l'avoisinent, et en partie de la saillie irrégulière formée par le produit de la conception. — 14. Saillie placée au côté gauche de l'utérus, et correspondant à la partie moyenne de l'adhérence du placenta. — 15. Saillie placée au côté droit du même organe, et déterminée par les fesses du fœtus : dans cet endroit, en effet, on pouvait très-facilement sentir les parties du fœtus à travers les parois de l'utérus. — 16, 16. Ligamens ronds de l'utérus ; celui du côté gauche, à raison de l'obliquité de l'utérus, est plus distendu et plus allongé que celui du côté droit. — 17, 17. Trompes de Fallope.

Fig. 2. Elle représente la paroi antérieure de la surface extérieure de l'utérus à la fin du neuvième mois de grossesse : cet organe est entièrement desséché, et laisse apercevoir les vaisseaux tels qu'ils se présentent au point d'adhérence du placenta. (Hunter.)

Les veines sont injectées de cire jaune et se distinguent facilement des artères, non-seulement par leur volume et leur couleur plus pâle, mais encore par leurs anastomoses fréquentes ; les artères sont plus petites, moins nombreuses, flexueuses, et d'une couleur plus foncée : toutes sont sineuses, mais il n'y en a que quelques-unes de visibles, parce que plusieurs avaient été remplies par la matière jaune de l'injection des veines. Le n° 1 représente une de ces dernières artères. Il est impossible d'apercevoir les veines profondes dans le tissu desséché de l'utérus : aussi n'a-t-on pu les dessiner qu'approximativement.

Fig. 3. Elle représente une portion de l'utérus et de l'arrière-faix au neuvième mois de la grossesse : ces parties sont placées de manière à faire voir distinctement les diverses couches dont elles sont composées. On a injecté de la cire rouge dans les artères, et de la cire jaune dans les veines. (Hunter.)

N°s 1, 1. Coupe des parois de l'utérus. — 2. Portion du placenta adhérent à l'utérus, et coupé à sa circonférence. — 3, 3. La membrane caduque renversée avec le chorion. — 4. Le chorion se continuant sur la face interne du placenta, d'où il est impossible de le séparer. — 5. L'amnios détaché du chorion, auquel elle n'adhère que par une espèce d'enduit glutineux très-peu consistant.

PLANCHE 319.

Fig. 1. Elle représente l'utérus dans l'état de grossesse, avec les viscères de l'abdomen Côté droit. (Hunter.)

N° 1. La colonne épinière coupée au-dessus du diaphragme. — 2. Portion de la huitième côte. — 3. La paroi antérieure de l'abdomen, coupée et renversée. —







Haincelin del. Lith de Frey

4. Portion du mont de Vénus. — 5. Portion correspondante du côté gauche. — 6. Portion gauche de la base du thorax, recouverte par la paroi antérieure de l'abdomen renversée. — 7. Cartilage xiphoïde. — 8, 8. Côtes inférieures et parois abdominales, coupées longitudinalement de manière à faire voir les viscères situés dans l'hypochondre. — 9. Partie profonde et postérieure de la cavité droite de la poitrine. — 10. L'aorte descendante injectée et liée. — 11. L'œsophage également lié. — 12. Face supérieure du diaphragme tapissée par la plèvre. — 13. Portion droite du centre aponévrotique du diaphragme. — 14. La veine cave inférieure liée. — 15, 15. Bord du diaphragme, coupé. — 16. Face interne du muscle transverse, tapissée par le péritoine. — 17. Lobe droit du foie. — 18. Lobe gauche du même organe. — 19. Ligament suspenseur avec le ligament rond. — 20. Colon ascendant. — 21. Portion de l'arc du colon. — 22, 22. Le grand épiploon. — 23, 23, 23, 23. Circonvolutions de l'intestin grêle, mises à nu par l'ablation de l'épiploon coupé au-dessous du bord du foie. — 24. L'utérus, dont la face externe présente quelques veines apparentes. — 25. Ligament rond de l'utérus. — 26. La trompe de Fallope droite se portant en arrière vers la face interne de l'os iliaque. — 27. Le pavillon de la trompe tiré en dehors, afin de le faire voir. — 28. Saillie de l'utérus correspondant aux fesses du fœtus, que l'on pouvait sentir à travers les parois de cet organe avant de l'avoir ouvert.

Fig. 2. Elle représente une portion de la face interne de l'utérus chez une femme morte deux jours après l'accouchement. (Hunter.)

Cette figure fait voir la différence qui existe entre la portion de la surface interne de l'utérus 1, 2, 3, à laquelle adhèrent les membranes, et celle 4, 5, 6, où le placenta était attaché. La première est lisse et uniforme; la seconde, au contraire, est remarquable par les orifices béans des veines. Ces orifices étaient couverts par des caillots de sang, qui ont disparu par la macération, ou qu'on a enlevés.

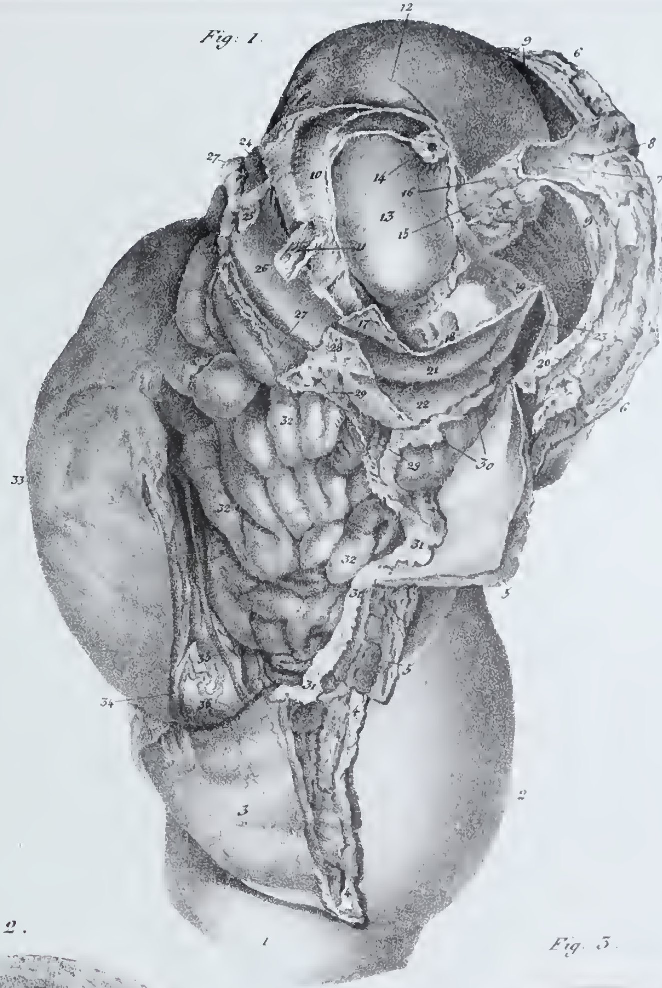
Fig. 3. Elle représente les faisceaux des fibres musculaires de l'utérus au neuvième mois de la grossesse. Cet organe est retourné sur lui-même, afin de mettre sa face interne en dehors. (Hunter.)

N° 1. Orifice de l'utérus élargi, et au-dessus duquel on aperçoit confusément les rides du col, qui ont une disposition rameuse. — 2, 2. Portion rétrécie de l'utérus, laquelle correspond au détroit supérieur du bassin. — 3, 3. Soies de sanglier introduites dans les trompes de Fallope. Chacun de ces organes est entouré de faisceaux de fibres musculaires circulaires. — 4. Faisceaux de fibres musculaires qui entourent circulairement l'utérus. — 5. Partie moyenne du fond de l'utérus, où se rencontrent les deux ordres de fibres circulaires qui entourent les trompes. — 6. Intervalle triangulaire, au niveau duquel les trois ordres de fibres ci-dessus mentionnés se réunissent.

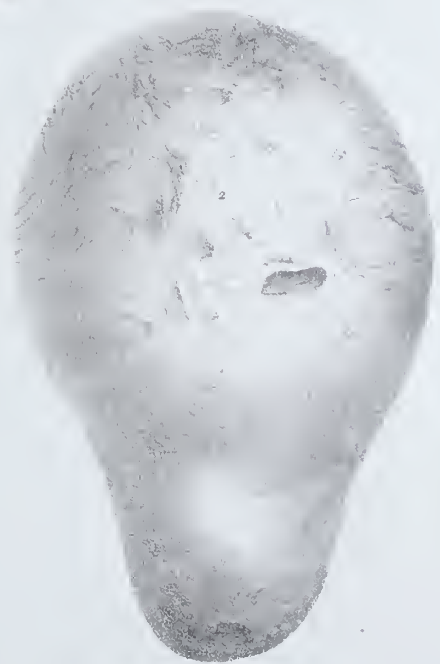
PLANCHE 320.

Fig. 1. Elle représente les viscères abdominaux et l'utérus dans l'état de grossesse ; ces organes sont vus du côté gauche. (Hunter.)

N° 1. La cuisse gauche (la saillie de l'utérus cache la cuisse droite). — 2. La fesse gauche. — 3. Portion de la paroi antérieure de l'abdomen, renversée sur la cuisse gauche. — 4, 4. Coupe transversale de la paroi antérieure de l'abdomen. — 5. Coupe longitudinale de la paroi antérieure de l'abdomen partant de l'os iliaque. Dans cette section on a enlevé complètement la partie supérieure de cette même paroi, de manière à mettre à découvert les viscères contenus dans l'hypochondre gauche. — 6, 6. Coupe transversale de la paroi postérieure du thorax. — 7. Vertèbre coupée transversalement. — 8. La moelle épinière. — 9. Parties inférieure et postérieure de la cavité pectorale. On a enlevé les poumons. — 10. Le diaphragme recouvrant la face convexe du foie. — 11. Le cartilage xiphoïde adhérant au diaphragme. — 12. Convexité que forme le diaphragme à droite. — 13. Portion du diaphragme qui est unie au péricarde. — 14. La veine cave liée au moment où elle traverse le diaphragme. — 15. L'œsophage, lié au-dessus du diaphragme, et distendu par de la cire. — 16. L'aorte liée au-dessus du diaphragme. — 17, 18, 19, 20. Le diaphragme coupé dans l'hypochondre gauche, et renversé de manière à faire voir les viscères sous-jacens. — 21. Extrémité gauche du foie. — 22. Partie gauche de l'estomac. — 23. Bord antérieur de la rate, présentant des échancrures. — 24. Lobe droit du foie. — 25. Ligament suspenseur. — 26. Portion du lobe gauche du foie, laquelle est située dans la région épigastrique. — 27. Origine de l'épiploon, descendant à droite entre le foie et l'intestin grêle. — 28, 29. La partie gauche du même organe, disposée de manière à faire voir sa cavité. Le feuillet qui forme la partie antérieure (28) de la cavité de cet épiploon, et qui descend de l'estomac, est renversé sur l'estomac et le foie ; le feuillet postérieur qui s'attache au colon est placé dans sa position naturelle au-devant de l'intestin grêle. — 30. L'épiploon naissant entre l'estomac et la rate. — 31. Portion gauche de l'épiploon, placée dans sa position naturelle entre l'intestin grêle et le péritoine qui couvre la face antérieure de l'abdomen. — 32. Circonvolutions intestinales plus nombreuses, et placées plus inférieurement que celle du côté droit : cette disposition résulte de l'obliquité de l'utérus et du volume du foie, qui laissent peu de place aux intestins. — 33. L'utérus à la fin du neuvième mois de grossesse. A l'époque où cette figure a été dessinée, la partie supérieure de l'utérus commençait à se dessécher, ce qui faisait que les vaisseaux injectés étaient plus apparens : les plus considérables de ces vaisseaux sont des veines ; la plupart des petits sont des artères. — 34. Ligament rond. — 35. Trompe de Fallope. — 36. Les vaisseaux de l'ovaire.







Haincelin del. Lith. de Frey.

Fig: 1.

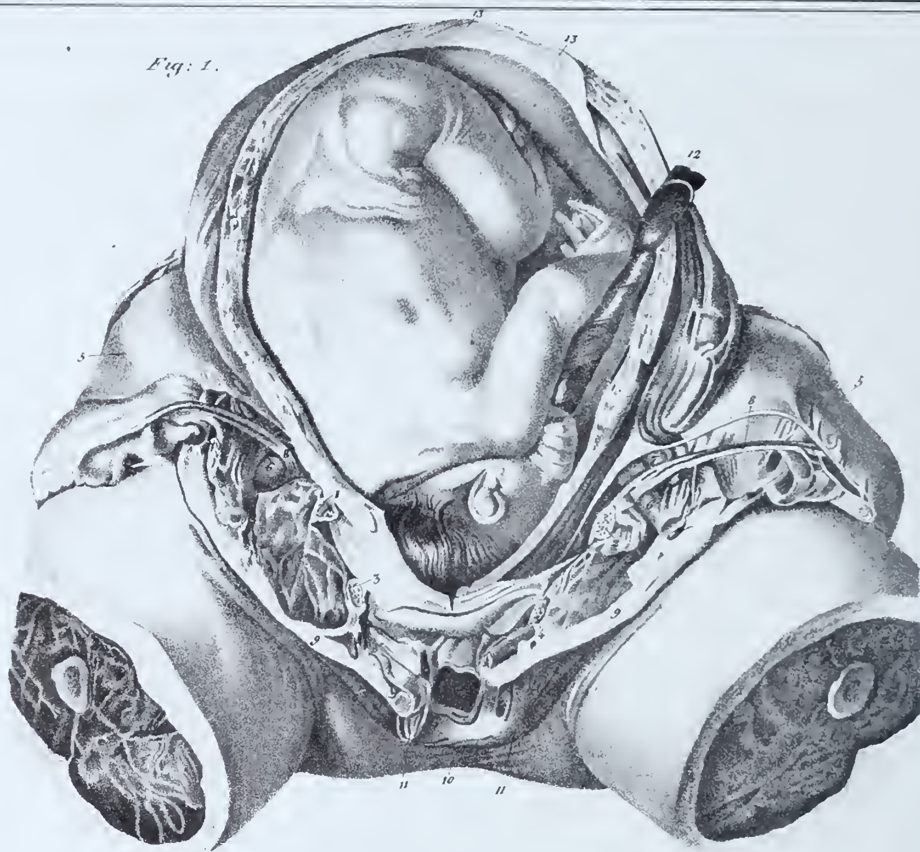


Fig: 2.



Haincelin del.

Lith. de Frey

Fig. 2. L'utérus retourné sur lui-même, et vu de profil. (Hunter.)

N° 1. Orifice de l'utérus. — 2. Soie de sanglier introduite dans l'orifice de la trompe de Fallope. — 3. Couche de fibres disposées confusément, et qui recouvrent la face interne des faisceaux circulaires.

Fig. 3. Elle représente la face interne de la partie antérieure de ce même utérus. (Hunter.)

N° 1. L'orifice de la matrice, au-dessus duquel on aperçoit les rides antérieures, qui sont rameuses. — 2. Portion moyenne de la surface de l'utérus qui donnait attache au placenta, et où les fibres formaient des bandes peu distinctes; entre ces bandes on voyait çà et là les orifices des veines qui se portaient dans la portion spongieuse du placenta; sur le col de l'utérus, on n'apercevait point de fibres musculaires réunies en faisceaux.

PLANCHE 321.

Fig. 1. Elle représente le fœtus dans l'utérus et dans sa position naturelle. (Hunter.)

N° 1. Le pubis droit coupé transversalement au-dessus du trou sous-pubien. — 2. Le pubis gauche coupé de la même manière. — 3. Portion de la branche ascendante de l'ischion droit. — 4. Portion de la branche ascendante de l'ischion gauche. — 5, 5. Paroi antérieure de l'abdomen, coupée et renversée. — 6, 6. La veine crurale. — 7. L'artère du même nom. — 8, 8. Artère et veine épigastriques. — 9. Coupe des tégumens et des muscles abdominaux dans la région inguinale. — 10. Le périnée. — 11. Partie inférieure des grandes lèvres. — 12. Le cordon ombilical. — 13, 13. Membranes de l'œuf, renversées.

La portion supérieure de la vessie urinaire a été entièrement enlevée, afin de mettre à découvert la tête du fœtus, située dans la partie inférieure de l'utérus; la partie antérieure de ce dernier organe et des membranes de l'œuf est enlevée, ainsi que le placenta; on a coupé le cordon ombilical, on l'a lié et renversé sur le côté gauche de l'utérus; les membranes de l'œuf sont renversées sur le fond du même organe; la tête du fœtus est placée à la partie inférieure de l'utérus et dans la cavité pelvienne; le tronc est presque entièrement couché sur le côté droit. Sa position est oblique, et se rapproche de la diagonale, aussi sa face postérieure est-elle tournée en avant et à droite, et sa face antérieure tournée en arrière et à gauche; le pied droit est placé entre la cuisse gauche et la hanche : la surface des tégumens est couverte d'un enduit sébacé, ainsi qu'on le remarque ordinairement chez les nouveau-nés.

Fig. 2. Elle représente l'utérus dans l'état de grossesse, le fœtus ayant été enlevé. On aperçoit la face interne de la paroi postérieure de cet organe encore revêtue des

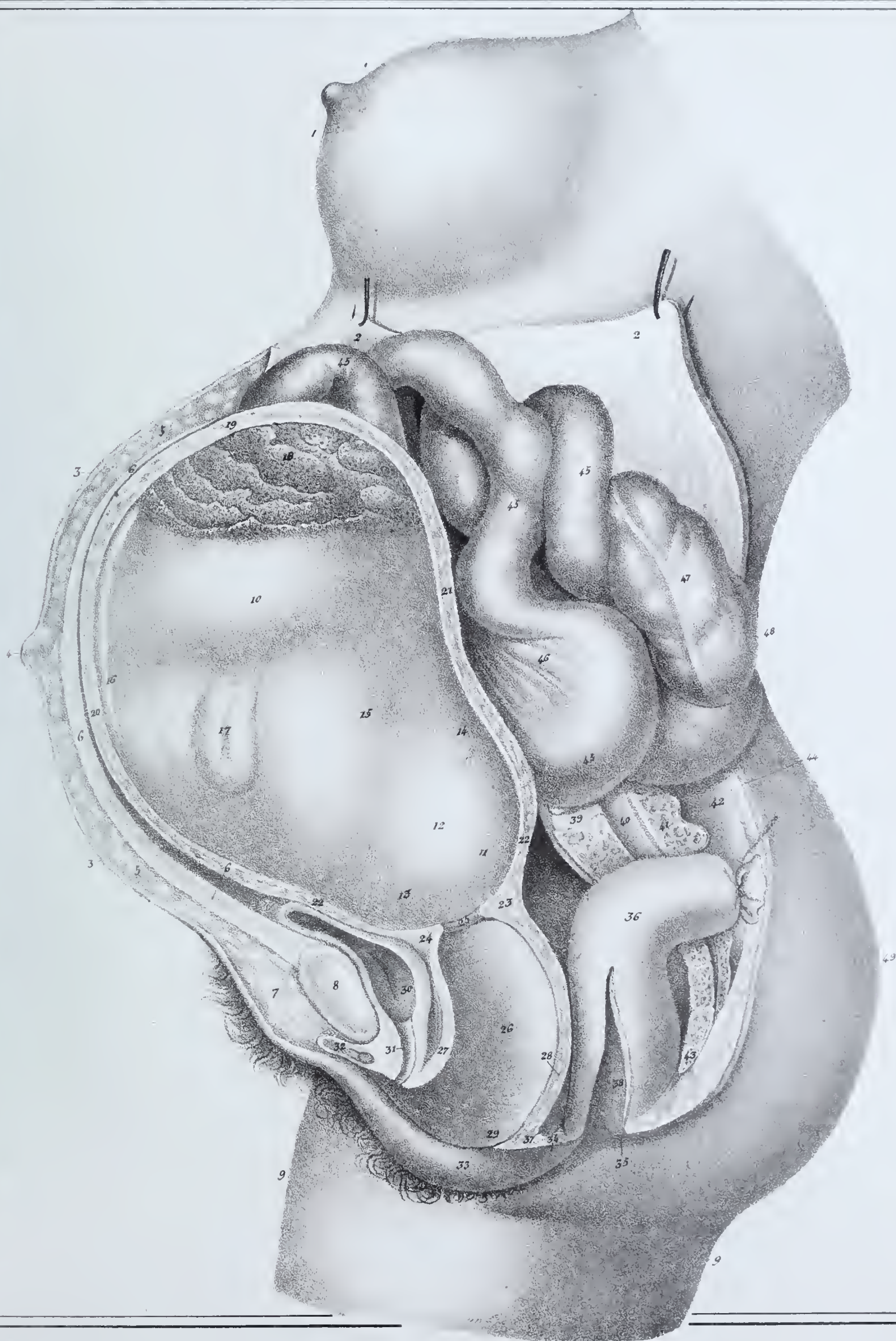
membranes : les parties dessinées au trait n'ont pas été numérotées, étant les mêmes que dans la figure précédente. (Hunter.)

N° 1. Saillie de la face interne de l'utérus : cette saillie correspond à la colonne vertébrale, aux gros vaisseaux, et surtout à l'aorte qui, dans cet endroit, se divise en deux branches ; elle est augmentée par la position en supination du cadavre, et divise pour ainsi dire en deux cavités latérales la partie supérieure et postérieure de l'utérus ; de ces deux cavités, celle du côté droit est plus considérable que celle du côté gauche, ce qui dépend de l'obliquité de l'utérus, et elle contient une portion également plus considérable du fœtus. — 2, 2. Deux autres saillies produites à la face interne de l'utérus par les muscles psoas et les vaisseaux iliaques : ces deux saillies obliques séparent les deux cavités précédemment décrites de la partie inférieure de l'organe qui est placé dans le bassin. — 3. Le museau de tanche dirigé un peu à droite ; l'utérus est représenté flasque, ridé, le fœtus ayant déjà été extrait de sa cavité. On aperçoit distinctement sur les membranes, dont la face interne de l'utérus est encore revêtue, des veines injectées.

PLANCHE 322.

Elle représente une coupe verticale des organes de la génération et de la cavité abdominale, faite sur la ligne médiane, sur une femme morte au neuvième mois de la gestation. La moitié gauche de l'utérus a été enlevée. Les membranes de l'œuf ont été conservées, et laissent apercevoir les parties saillantes du fœtus qu'elles enveloppent immédiatement.

N° 1. Le sein gauche. — 2, 2. Lambeaux des parois abdominales, détachés, et relevés par des airignes. — 3, 3. Coupe des tégumens de l'abdomen au niveau de la ligne blanche. — 4. Coupe de l'ombilic. — 5, 5. Tissu cellulaire sous-cutané. — 6, 6. Coupe de l'aponévrose qui forme la ligne blanche, et portion du muscle droit du côté droit. — 7. Coupe du mont de Vénus. — 8. Le pubis droit. — 9, 9. La cuisse droite. — 10, 11. Les membranes chorion et amnios enveloppant le fœtus. — 12. Moitié droite de la tête du fœtus. — 13. L'occiput du fœtus dirigé vers le pubis. — 14. La face dirigée vers l'angle sacro-vertébral. — 15. L'épaule du fœtus soulevant les membranes de l'œuf. — 16. Région dorsale du fœtus. — 17. Portion du cordon ombilical visible à travers les membranes. — 18. Portion de la face utérine du placenta qui s'insérait au fond de la matrice. — 19. Fond de l'utérus. — 20. Paroi antérieure, et — 21. paroi postérieure de l'utérus. — 22, 22. Le col de l'utérus entièrement effacé et confondu avec le corps de l'organe. — 23. Coupe de la lèvre postérieure, et — 24. coupe de la lèvre antérieure du col de l'utérus. — 25. Moitié droite de l'anneau circulaire que forme l'ouverture du col de la matrice, avant l'accouchement. — 26. Partie latérale droite de la cavité du



[illegible] del.   Lith. de Frey

Fig. 1.



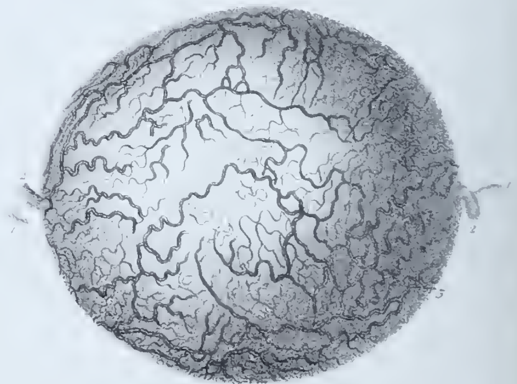
Fig. 2.



Fig. 3.



Fig. 4.



Haincelin del.   Lith. de Frey

vagin. — 27. Coupe de la paroi antérieure du vagin accolée à la vessie.—28. Coupe de la paroi postérieure du vagin adossée au rectum. Cloison recto-vaginale. — 29. Ouverture inférieure du vagin. — 30. Coupe de la vessie urinaire, qui est aplatie et comprimée entre le pubis et la petite extrémité de l'ovoïde représenté par la matrice. — 31. Coupe du canal de l'intestin. — 32. Coupe du clitoris. — 33. Grande lèvre droite.—34. Le périnée. — 35. L'anus ouvert avec la partie correspondante du rectum. — 36. Le rectum coupé, lié et renversé. — 37. Espace triangulaire rempli de tissu cellulaire qui existe au-dessus du périnée, à la partie inférieure de la cloison recto-vaginale. — 38. Cavité du rectum. — 39. Angle sacro-vertébral. Promontoire. — 40. Canal sacré. — 41. Apophyses épineuses du sacrum, coupées. — 42. Coupe des muscles des gouttières vertébrales. — 43. Coupe du coccyx. — 44. Coupe de la peau de la région sacrée. — 45, 45, 45. Circonvolutions de l'intestin grêle, déjetées et renversées à gauche. — 46. Portion du mésentère. — 47. Portion du gros intestin. — 48. Région lombaire. — 49. La fesse droite.

PLANCHE 323.

Fig. 1. Face interne de l'utérus retourné sur lui-même, et du côté de l'insertion du placenta. (Hunter.)

N° 1. Portion moyenne de la surface où adhérait le placenta : cette surface correspond à la partie postérieure et gauche du fond de l'utérus. — 2, 2. Artères flexueuses coupées à l'endroit où elles se portaient au placenta à travers la membrane caduque. — 3, 3. Orifices de veines considérables de l'utérus, lesquelles serpentaient entre le placenta et la membrane caduque ; il en existait, sur la nature, un beaucoup plus grand nombre qu'on n'en a représenté ici ; elles étaient surtout beaucoup plus petites.—4. Portion de l'utérus, à laquelle adhéraient les membranes de l'œuf : les vaisseaux de cette partie sont petits, et cette surface est plus unie que celle à laquelle correspondait le placenta. — 5. Portion de la membrane interne de l'utérus, détachée et renversée afin de faire voir les fibres musculaires de l'organe. — 6. Faisceaux de fibres circulaires. — 7. Contour de l'orifice de l'utérus dilaté. On y aperçoit des follicules muqueux. — 8. Rides de la partie postérieure du col de l'utérus, lesquelles ont une disposition palmée. — 9. Portion du vagin retourné sur lui-même.

Fig. 2. Artères de la partie antérieure du même utérus. La face externe de cet organe, qui n'avait pas moins de douze pouces de longueur, avait été soumise à la dessiccation, ce qui a rendu les artères plus apparentes. (Hunter.)

N°s 1, 1. Le péritoine, à l'endroit où il se réfléchit de l'utérus sur la vessie. — 2, 2. Les trompes de Fallope. — 3, 3. Les ovaires. — 4, 4. Les ligamens ronds. — 5. L'artère utérine montant sur le côté du col de l'utérus. — 6. L'artère ovarique se portant sur le ligament large.

Fig. 3. Partie postérieure du même utérus. (Hunter.)

N°s 1, 1. Les trompes de Fallope. — 2, 2. Les ovaires. — 3, 3. Les ligamens ronds. — 4. L'artère utérine. — 5, 5. Les artères ovariques. — 6, 6. Artères flexueuses et considérables, lesquelles correspondent au point d'dahérenee du placenta.

Fig. 4. Fond du même utérus, dont la partie postérieure est tournée en haut. (Hunter.)

N°s 1, 1. Les trompes de Fallope. — 2, 2. Les ovaires. — 3. Artères considérables et flexueuses, lesquelles correspondent au point d'adhérence du placenta.

PLANCHE 324.

Fig. 1. Elle représente une portion de l'utérus au neuvième mois de la grossesse; le placenta adhère encore à eet organe, mais il en est détaché par un de ses bords, afin de mettre à découvert sa face externe; les artères de l'utérus, les artères et les veines du placenta sont injectées. (Loder.)

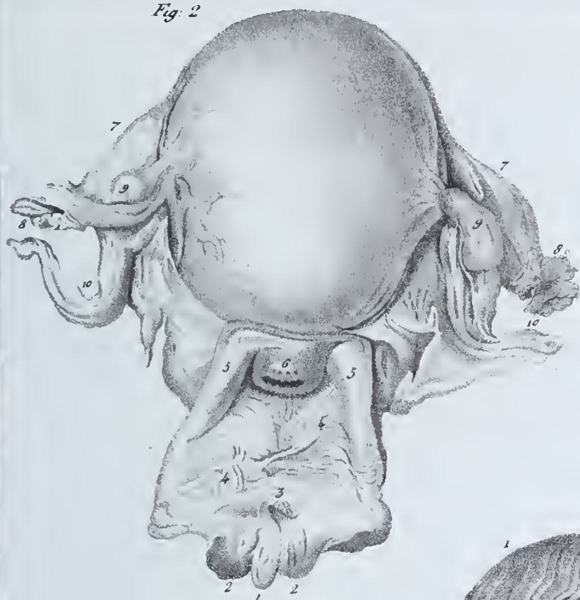
N° 1. Le placenta. — 2. Le cordon ombilical. — 3, 3, 3. La membrane amnios. — 4. Le chorion. — 5, 5, 5. Portion de la membrane caduque réfléchie, qui recouvre les tuniques propres de l'œuf. — 6, 6. Portion de la même membrane qui recouvre la face externe du placenta, et qui est plus tomenteuse que la précédente. — 7, 7, 7. Surfaee interne de l'utérus, couverte par la membrane caduque. — 8, 8, 8. Coupe du tissu de l'utérus. — 9, 9, 9. Vaisseaux nutritifs de la membrane caduque : ces vaisseaux ne pénètrent pas dans le tissu du placenta, et ne s'anastomosent pas même avec les vaisseaux de ce corps, mais se rendent à la membrane caduque et à la tunique externe de l'œuf.

Fig. 2. L'utérus, au commeneement du cinquième mois de grossesse; cet organe est vu par derrière; il en est de même du vagin, lequel est ouvert de manière à faire voir la position du col de l'utérus et de son orifice. (Hunter.)

N° 1. Le elitoris. — 2. Les nymphes. — 3. L'orifice de l'urètre. — 4, 4. Partie inférieure du vagin couverte de rides. — 5, 5. Partie supérieure du même organe, laquelle est plus unie, surtout dans sa portion postérieure. — 6. Orifice de l'utérus, faisant saillie dans la partie supérieure du vagin. — 7, 7. Les trompes de Fallope. 8, 8. Les franges des organes préeédens. — 9, 9. Les ovaires. — 10, 10. Faisceaux des vaisseaux ovariques, lesquels se portent aux ovaires, aux trompes et au fond de l'utérus, dans les replis du ligament large.

Fig. 3. Le même utérus ouvert; on aperçoit la membrane externe de l'œuf étendue sur le ehorion, ainsi que la faee interne du eol et de l'orifice de l'utérus : on voit le fœtus à travers ces membranes. (Hunter.)

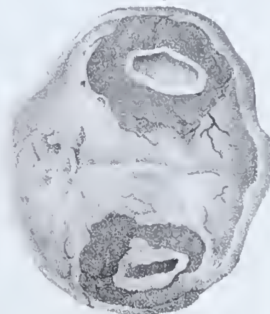
N°s 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10. Ces numéros représentent les mêmes objets que

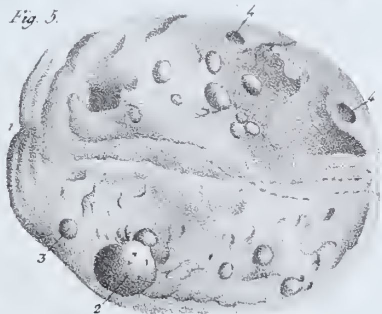


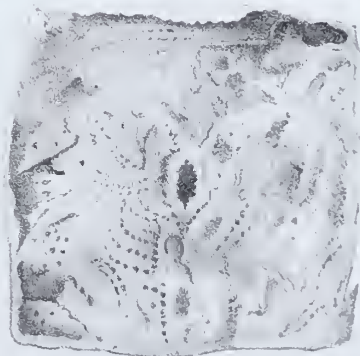










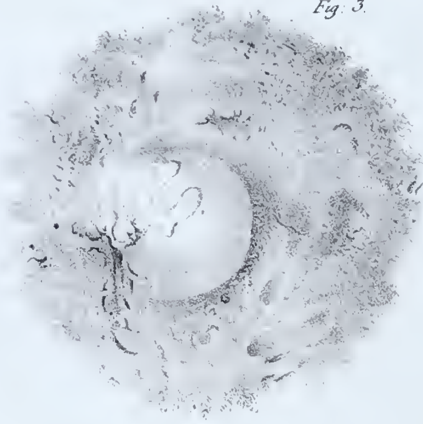


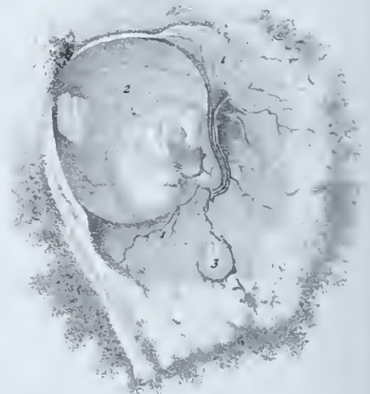


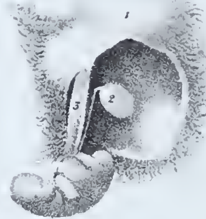
Lameelin del. Lith de Frey.

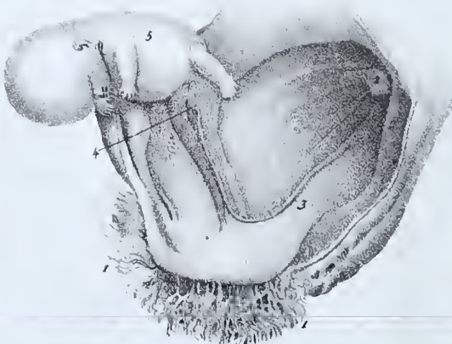


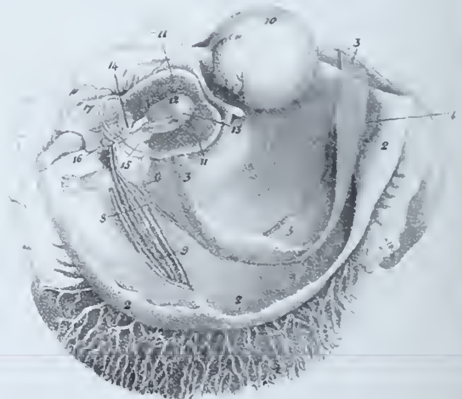












Lith. de Frey.

dans la figure précédente. — 11. Face interne du col de l'utérus, couverte de rides, et remplie d'un fluide glutineux transparent. — 12, 12. Tissu de l'utérus, coupé, avec la membrane caduque. — 13, 13. Membrane externe de l'œuf; cette membrane est blanche, striée, opaque, mais presque toujours transparente par places : elle n'adhérait pas encore à la membrane caduque qui la recouvrait. — 14. Artère flexueuse se portant du bord du placenta à travers la membrane externe de l'œuf. — 15. Veine qui a la même disposition.

Fig. 4. L'ovaire gauche fendu avec la trompe. (Hunter.)

N° 1. La trompe de Fallope. — 2. Repli du ligament large qui soutient la trompe. — 3, 3. Frange placée à l'orifice de la trompe. — 4. La frange précédente se continuant vers l'extrémité externe de l'ovaire. — 5, 5. Artères flexueuses sillonnant la substance de l'ovaire. — 6, 6. Le corps jaune de l'ovaire (*corpus luteum*). On n'aperçoit aucun vaisseau dans le centre de ce corps, lequel est blanchâtre; mais à sa circonférence, la substance de l'ovaire en présente un grand nombre.

Fig. 5. L'ovaire d'une femme morte pendant l'accouchement, coupé. (Rœderer.)

N°s 1, 1. Ligament de l'ovaire. — 2. Le corps jaune (*corpus luteum*).— 3. Vésicule considérable de l'ovaire. Outre cette grande vésicule, il en existait dix-neuf autres sur cet ovaire. — 4, 4. Vésicules coupées.

Fig. 6. L'ovaire d'une femme morte au cinquième mois de la grossesse. (Hunter.)

Cet ovaire est fendu, ainsi que le corps jaune (*corpus luteum*), dont la cavité est apparente.

Fig. 7. L'ovaire gauche d'une femme morte au quatrième mois de la grossesse. (Hunter.)

Le *corps jaune* de l'ovaire gauche est fendu, afin de faire voir la grandeur de sa cavité à cette époque de la gestation.

Fig. 8. Face interne d'une portion de la membrane caduque, vue au microscope; on aperçoit la texture de cette membrane, laquelle est comme criblée. (Hunter.)

PLANCHE 325.

Fig. 1. L'utérus pendant le quatrième mois de la grossesse; cet organe est vu par derrière; sa partie postérieure est enlevée avec la membrane caduque. On aperçoit, au moyen de la transparence des membranes, le fœtus, dont les cuisses sont enveloppées par le cordon ombilical. (Hunter.)

N°s 1, 1. Les vaisseaux ovariques. — 2, 2. Les ovaires. — 3, 3. Les trompes de Fallope. — 4, 4. Les franges des organes précédens. — 5. Le vagin ouvert dans toute sa longueur. — 6. L'orifice de l'utérus faisant saillie dans le vagin. — 7, 7.

Coupe du col de l'utérus : sa cavité est ouverte.—8, 8. Coupe du corps de l'utérus. — 9. Coupe du fond de cet organe.

Fig. 2. L'utérus à la fin du troisième mois de grossesse, ouvert par sa partie antérieure, ainsi que les membranes de l'œuf; on voit distinctement le fœtus, dont le cou est entouré deux fois par le cordon ombilical. (Hunter.)

Nos 1, 1. Les ligamens larges. — 2, 2. Les ligamens ronds. — 3, 3. Les trompes de Fallope. — 4, 4. Les franges des organes précédens. — 5, 5. Les ovaires. — 6. Le vagin ouvert. — 7. Lèvre postérieure du col de l'utérus. — 8. Canal du col de l'utérus. — 9, 9. Coupe du tissu de l'utérus. — 10. Les membranes de l'œuf, ouvertes. — 11. Portion de la face interne de l'utérus. — 12. Portion de la membrane caduque qui a été détachée de la portion n° 11. L'ouverture qu'on aperçoit, et où la membrane caduque manque, répond à l'orifice de l'utérus. — 13. Le placenta adhérent à la partie postérieure de l'utérus.

Fig. 3. Elle représente l'œuf formé par le chorion et l'amnios, avec les parties qu'il contient. Cinquième semaine. Les grandes taches indiquent des caillots formés par le sang. Au milieu, on voit l'amnios faisant saillie, et laissant en quelque sorte voir le fœtus. L'œuf est un peu aplati et comme affaissé sur lui-même. (Hunter.)

Fig. 4. Elle représente le même œuf, vu à la loupe. Une grande partie du chorion a été enlevée, afin de laisser voir le fœtus. (Hunter.)

Nos 1, 1. Espace situé entre l'amnios et le chorion. Cet espace était rempli d'une matière gélatineuse transparente, et à travers laquelle on pouvait distinguer facilement les divisions rameuses et injectées des vaisseaux du placenta, saillantes à la face interne de cet organe. — 2. L'amnios distendu par son liquide, qui est tellement transparent qu'on aperçoit distinctement à travers toutes les parties du fœtus. — 3. Vésicule ombilicale remplie de son liquide. Elle n'adhère ni à l'amnios, ni au chorion, se trouve seulement entourée d'une liqueur gélatineuse, et adhère à l'ombilic du fœtus par l'artère et la veine qui lui forment une sorte de pédicule. Les vaisseaux précédens sont tellement unis entre eux qu'ils semblent n'en former qu'un seul. La tête du fœtus est plus longue que le tronc. Les membres supérieurs et inférieurs sont à peine développés. Les viscères abdominaux sont apparens, et le foie surtout se distingue par une couleur plus obscure. Le cordon ombilical n'existant pas encore, le fœtus paraît attaché par l'abdomen à la face interne de l'amnios et du chorion. On aperçoit des vaisseaux rameux flottant à la surface externe du chorion.

Fig. 5. Œuf rendu par l'avortement, et ouvert. (Albinus.)

N° 1. Vaisseaux qui forment le placenta. — 2. Vésicule ombilicale tenant au fœtus par un filament très-délié. — 3. Cordon ombilical.

Fig. 6. Elle représente un œuf de dix semaines rendu par avortement, et ouvert. (Wrisberg.)

Nos 1, 1. Vaisseaux saillans à la surface externe du chorion, et destinés à former le placenta. — 2. Vésicule ombilicale recouverte par l'amnios, et placée à

Fig. 1

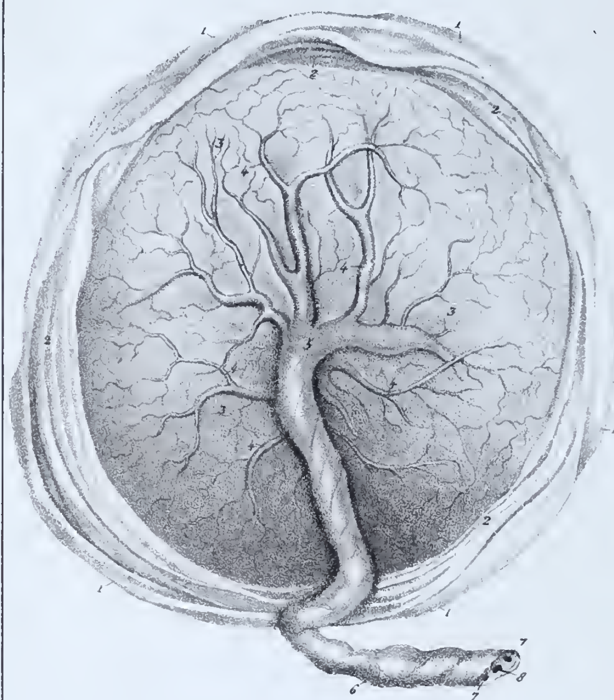


Fig. 2



Fig. 3.



Haincelin del. Lith. de Frey

l'extrémité rétrécie de l'œuf. — 3. Filament venant de la vésicule ombilicale, et se rendant à l'embryon à travers le cordon ombilical. — 4. Sac herniaire conique, dont la base répond à l'abdomen, et le sommet se dirige vers la face interne des membranes de l'œuf; il dépend d'une dilatation du cordon ombilical, à travers lequel on aperçoit plusieurs circonvolutions des gros et des petits intestins qu'il renferme. — 5. L'embryon retiré des membranes de l'œuf qui l'entouraient. L'abdomen forme une saillie conique; les membres supérieurs, très-courts, reposent sur le thorax. Les membres inférieurs tiennent à l'abdomen.

Fig. 7. Le même embryon, après avoir été disséqué. (Wrisberg.)

N° 1. Vaisseaux saillans à la surface externe du chorion, et destinés à former le placenta. — 2, 2, 2. Face interne du chorion. — 3, 3. La membrane amnios séparée de la vésicule ombilicale, qu'elle recouvre encore en partie. — 4. Vésicule ombilicale située entre l'amnios et le chorion. On voit sur la partie la plus saillante un point transparent qui laisse apercevoir la liqueur très-limpide qu'elle renferme. — 5. Filament qui naît du sommet de la vésicule précédente. — 6. Endroit où ce filament se sépare vers le milieu de l'œuf. — 7. Rameau venant de la division du filament précédent, et se rendant au mésentère. — 8. Autre rameau du même filament qui se rend à la jonction du pancréas avec le duodénum. — 9. Le cordon ombilical, dont les vaisseaux sont séparés par la dissection. — 10. Région occipitale de la tête de l'embryon, très-saillante. — 11, 11. Le thorax ouvert et presque entièrement cartilagineux. — 12. Le cœur recouvert à sa base par ses oreillettes. — 13. L'oreillette droite, plus volumineuse que le cœur. — 14. L'estomac. — 15. Le rein et la capsule surrénale. — 16. Le pancréas. — 17. Les petits et les gros intestins.

PLANCHE 326.

Fig. 1. Elle représente le placenta à l'époque de l'accouchement, vu par sa face interne ou fœtale. Les membranes de l'œuf sont renversées autour de cet organe; le cordon ombilical est coupé à huit pouces de son insertion au placenta.

Nos 1, 1, 1, 1. Le chorion. — 2, 2, 2, 2. L'amnios. — 3, 3. Face fœtale du placenta recouverte par le chorion et l'amnios. — 4, 4. Divisions des artères et de la veine ombilicales faisant saillie à la face interne du placenta. — 5. Réunion des vaisseaux précédens pour former le — 6. cordon ombilical. — 7, 7. Section du cordon ombilical. Orifices béans des artères ombilicales. — 8. Veine ombilicale.

Fig. 2. Elle représente le placenta vu par sa face externe ou utérine.

Nos 1, 1, 1, 1, 1, 1. Lobes ou cotylédons de la face externe du placenta. — 2, 2, 2, 2, 2. Sillons qui séparent les lobes précédens. — 3, 3, 3, 3. Sinus circu-

laires qui occupent la circonférence du placenta. — 4, 4, 4. Face externe du chorion. — 5, 5. Portion de la face externe de l'amnios. — 6. Le cordon ombilical. — 7, 7. Section du cordon précédent. Artères ombilicales. — 8. Veine ombilicale.

Fig. 3. Elle représente un placenta double, provenant d'une grossesse double ou composée. Ces placentas sont réunis par leurs bords, et les membranes des deux fœtus, simplement accolées, formaient une cloison entre eux. (Pièce provenant d'une femme accouchée à l'hôpital Saint-Louis.)

Nos 1, 1, 1. Face interne ou fœtale des deux placentas. — 2, 2, 2. Divisions des artères et de la veine ombilicale de l'un et l'autre placentas. — 3, 3. Les deux cordons ombilicaux. — 4, 4. Les deux membranes amnios. — 5, 5. Les deux chorions. — 6, 6. Les membranes précédentes accolées, et formant une cloison médiane entre les deux œufs.

PLANCHE 327.

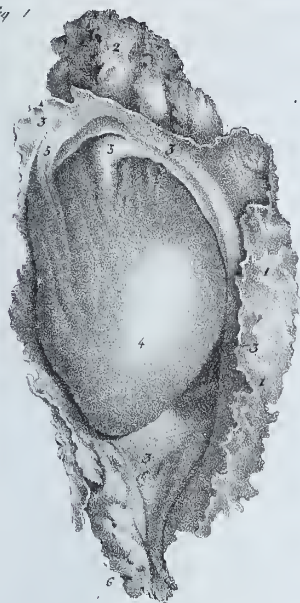
Fig. 1. Elle représente un œuf rejeté par avortement à la neuvième semaine de la grossesse. La membrane caduque utérine a été fendue et un peu renversée, afin de mettre à découvert la membrane caduque réfléchie. (Hunter.)

Nos 1, 1. Face externe de la membrane caduque séparée de l'utérus : cette face est hérissée d'aspérités. — 2. Portion du placenta, qui était placé au côté opposé. — 3, 3. Face interne de la membrane caduque utérine, laquelle est comme criblée, et adhère peu aux autres tuniques de l'œuf durant les premiers mois de la grossesse. — 4, 4. Membrane caduque réfléchie. — 5, 5. Angle formé sur le bord du placenta par la membrane caduque au moment où elle se réfléchit sur l'œuf. — 6. Extrémité de la membrane caduque répondant au col de l'utérus.

Fig. 2. Coupe longitudinale de l'œuf précédent. (Hunter.)

Nos 1, 1. Coupe du placenta, dont le point d'adhérence paraît avoir été à la face supérieure et postérieure de l'utérus. — 2, 2. Coupe de la partie antérieure de la membrane caduque. — 3, 3. Coupe de la partie postérieure de la même membrane. — 4. Extrémité inférieure de la membrane caduque répondant au col de l'utérus. — 5. Coupe de l'amnios, du chorion et de la membrane caduque réfléchie ; la cavité de l'amnios est ouverte, ce qui permet de voir le fœtus attaché à la face interne du placenta par un cordon ombilical très-mince : les enveloppes de l'œuf adhèrent entre elles. — 6, 6. Angle formé au bord externe du placenta par la membrane caduque, se réfléchissant sur le chorion.

Fig. 3. Œuf rejeté par avortement à la huitième semaine environ de la grossesse. Une petite portion de la membrane caduque utérine est coupée et renversée en haut, afin de faire voir l'intervalle compris entre cette membrane et l'œuf lui-même. (Hunter.)



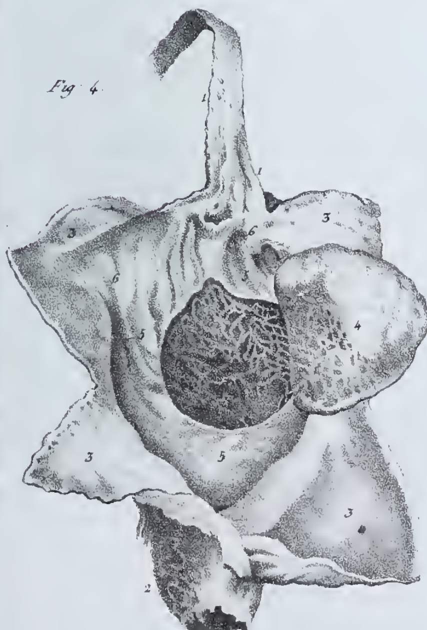






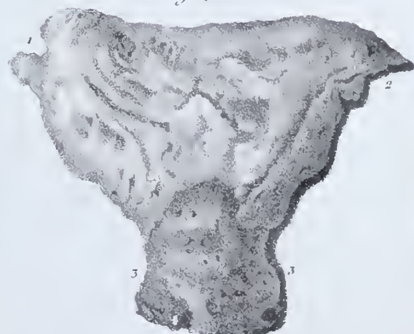












Haincelin del.

Lith. de Frey

Nos 1, 1. Portion de la membrane caduque utérine, coupée. — 2. Partie inférieure de la même membrane répondant au col de l'utérus. — 3, 3. Surface externe de la membrane caduque utérine. — 4. Membrane caduque réfléchie recouvrant l'amnios et le chorion. — 5. Face externe de la portion supérieure du placenta.

Fig. 4. Le même œuf, dont la membrane caduque utérine a été incisée crucialement, en renversant les angles, et dont on a enlevé une portion de la membrane caduque fœtale, afin de mettre à découvert les vaisseaux qui rampent sur la face externe du chorion.

Nos 1, 2. Représentent les mêmes objets que dans la figure précédente. — 3, 3, 3, 3. Face interne des quatre angles de la membrane caduque utérine divisée. — 4. Portion de la membrane caduque fœtale, coupée et réfléchie. — 5, 5, 5. Le restant de cette membrane recouvrant le chorion et l'amnios. — 6, 6. Angle formé au bord du placenta par la membrane caduque utérine, se réfléchissant pour former la membrane caduque fœtale. — 7. Le chorion avec ses vaisseaux ayant apparence de villosités ; ces vaisseaux adhéraient fortement à la membrane caduque, et plusieurs ont été coupés avec elle.

Fig. 5. OEuf rejeté par l'avortement, à peu près à la même époque que le précédent, et formé seulement par les membranes chorion et amnios, les deux feuillets de la membrane caduque étant restés dans l'utérus. (Hunter.)

Nos 1, 1, 1. Branches considérables et nombreuses de vaisseaux hérissés de villosités, sortant d'une portion de la surface externe du chorion, et se réunissant à la membrane caduque pour former le placenta. — 2, 2. Portion du chorion qui, dans la suite, devient une membrane lisse et transparente : cette membrane est couverte d'un grand nombre de vaisseaux très-petits et très-déliés, qui disparaissent sur la membrane caduque ; sa transparence permet d'apercevoir l'embryon. — 3. La vésicule ombilicale placée sur la face externe de l'amnios, et visible à travers le chorion.

Fig. 6. L'œuf précédent, ouvert : on a détaché et rejeté de côté les membranes placées à la face antérieure du placenta, ce qui permet de voir distinctement l'embryon.

No 1. La vésicule ombilicale. — 2. Les artères et les veines de cette même vésicule représentant assez bien des fils blancs, et se dirigeant vers l'ombilic de l'embryon. — 3. Quelques circonvolutions intestinales logées dans l'origine du cordon ombilical, et formant une hernie ombilicale.

Fig. 7. Un œuf entier à la quatrième semaine de la grossesse, autant qu'il était possible de le conjecturer. On voit aussi la membrane caduque tapissant toute la cavité de l'utérus. (Hunter.)

Nos 1, 2. Angles répondant aux trompes de Fallope. — 3, 3. Portion répondant au col de l'utérus.

Fig. 8. Le même œuf ouvert longitudinalement, afin de faire voir la face interne de la membrane caduque et de l'œuf. (Hunter.)

N_{os} 1, 2, 3. Ces numéros représentent les mêmes objets que dans la figure précédente. — 4. Cavité de l'amnios, dont l'eau s'est écoulée. — 5. Le chorion. — 6. La membrane caduque réfléchie. — 7. La surface interne de la membrane caduque utérine. Cette membrane a la forme triangulaire de l'utérus ; Hunter la dit percée aux endroits correspondant aux trompes et à l'orifice de l'utérus : il existait un grand intervalle entre les membranes amnios et chorion. Les premiers rudimens du fœtus ont été enlevés. L'ovule occupait la partie inférieure de la membrane caduque, et correspondait au col de l'utérus.

Fig. 9. La membrane caduque expulsée dans un avortement, environ vers la troisième semaine de la conception. (Hunter.)

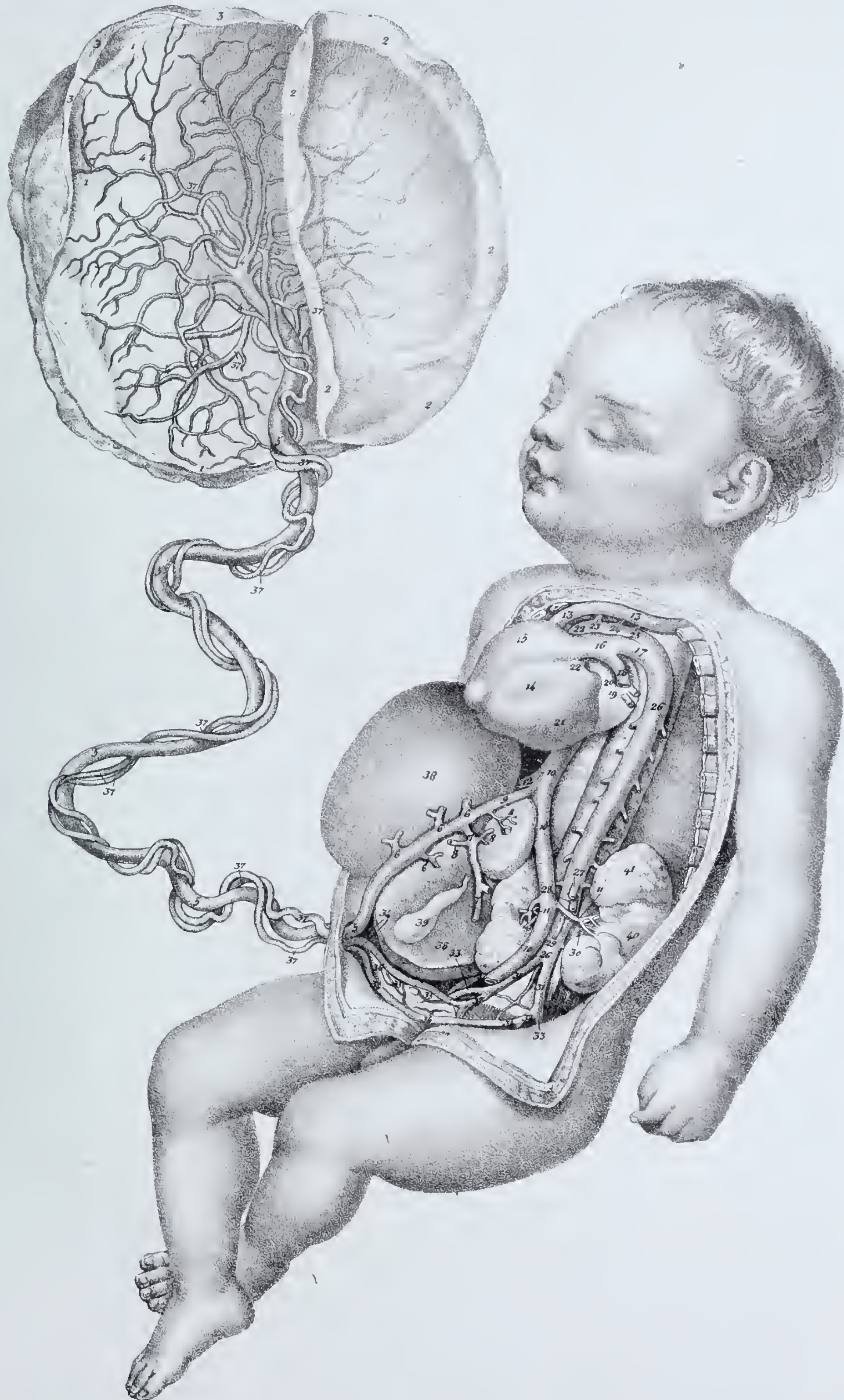
Nos 1, 2. Soies de sanglier sortant par les ouvertures tubaires. — 3. Les deux soies qui, après avoir traversé la cavité de la membrane caduque, sortent par une plus grande ouverture, laquelle correspond à l'orifice du col de l'utérus. — 4. Vésicule hydatiforme offrant des rameaux grêles et ramifiés à sa surface, et qui paraît être l'ovule.

Fig. 10. La même membrane, ouverte de façon à ce que l'on aperçoit la cavité et la surface de la membrane caduque réfléchie. Les numéros indiquent les mêmes choses que dans la figure précédente. (Hunter.)

PLANCHE 328.

Elle représente la disposition des vaisseaux dans un fœtus à terme. (Tiedemann.)

Nos 1, 1, 1. Le placenta. — 2, 2, 2, 2, 2. Portion de l'amnios qui recouvre le placenta. — 3, 3, 3. Portion du chorion. — 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4. Les veines du placenta se réunissant en un seul tronc. — 5, 5, 5, 5, 5, 5. La veine ombilicale. — 6, 6, 6. Les rameaux de la veine précédente entrant dans le foie. — 7, 7. La veine porte. — 8, 8, 8, 8. Rameaux hépatiques de la veine précédente. — 9. Conduit veineux. — 10, 10, 10. La veine cave inférieure. — 11, 11. Les veines rénales. — 12. La veine hépatique. — 13, 13. La veine cave supérieure. — 14. Le cœur tourné sur le côté droit. — 15. Ventricule droit. — 16. L'artère pulmonaire. — 17. Le conduit artériel. — 18. L'artère pulmonaire gauche, coupée. — 19, 19. Les veines pulmonaires gauches. — 20. L'oreillette gauche. — 21. Le ventricule gauche. — 22, 22. L'aorte. — 23. Le tronc brachio-céphalique. — 24. L'artère carotide gauche. — 25. L'artère sous-clavière gauche. — 26, 26, 26. L'aorte descendante. — 27. L'artère cœliaque, coupée. — 28. L'artère mésentérique supérieure. — 29. L'artère mésentérique inférieure. — 30. L'artère rénale gauche. — 31, 31. Les artères iliaques. — 32, 32. Les artères hypogastriques. — 33, 33. Les artères fémorales. — 34, 34, 34, 34, 34, 34, 34. Les artères ombilicales se portant vers l'anneau



Haincelin del. Lith. de Frey

Fig. 1.



Fig. 2.



Fig. 3



Fig. 4.



Fig. 5



Fig. 6.



Fig. 7



Fig. 8.



Fig. 9.



Fig. 10



Fig. 11



Fig. 12.



Haincelin del.   Lith. de Frey

ombilical. — 35, 35. Rameaux des artères précédentes se rendant à la vessie. — 36. L'ouraque. — 37, 37, 37, 37, 37, 37, 37, 37, 37, 37. Les artères ombilicales se portant au placenta en serpentant. — 38, 38. Le foie renversé. — 39. La vésicule biliaire. — 40, 40. Les reins. — 41, 41. Les capsules surrénales.

PLANCHE 329.

OEufs et embryons jusqu'au quatrième mois de la grossesse. (Sœmmerring.)

Fig. 1. OEuf abortif rendu vers la troisième ou la quatrième semaine après la conception, et formé par le *tomentum* (M. caduque, *H.*) et la vésicule. Le *tomentum* se compose d'une multitude de fibrilles longues, serrées, parsemées de très-petits nodules transparens; la nature vasculaire de ces fibrilles est difficile à reconnaître, et leur masse devient plus abondante et plus ramifiée au niveau des vaisseaux ombilicaux où elles se rassemblent pour former le placenta. La *vésicule* d'où proviennent ces fibrilles, ovale, ayant cinq lignes dans son plus grand diamètre, transparente, remplie d'un liquide très-limpide, paraît, quand elle est ouverte, formée de deux membranes, le *chorion* à l'extérieur et l'*amnios* à l'intérieur. La masse déjà solide du petit embryon, long tout au plus d'une ligne, nage au milieu de l'œuf, en adhérant aux membranes par un cordon ombilical très-court.

Fig. 1 *bis*. L'embryon de l'œuf précédent, grossi au microscope : la tête occupe près des deux tiers de sa longueur; les membres thoraciques et abdominaux commencent à poindre sous la forme de petits tubercules.

Fig. 2. OEuf abortif de six semaines environ. Le *tomentum* est formé de fibrilles plus courtes, plus rares, dépourvues de nodules. La vésicule, manifestement composée de deux membranes, renferme une liqueur très-limpide. La membrane interne ou *amnios* surpasse l'arachnoïde en finesse et en transparence; elle adhère légèrement au *chorion*, dont la consistance est plus grande. L'embryon est uni à ces enveloppes par un cordon très-court; sa tête, qui occupe la moitié du volume du corps, n'offre aucune trace de la bouche, ni des yeux; la ligne de l'épine est visible, ainsi que les rudimens des membres, dont les supérieurs sont plus saillans que les inférieurs : ceux-ci sont dépassés par le prolongement du coccyx, et la courbure de l'embryon est telle, que ce prolongement va presque toucher la tête. Du milieu du corps naît, par un fil très-délié, la *vésicule ombilicale* située entre l'amnios et le chorion.

Fig. 2 *bis*. L'embryon de l'œuf précédent, grossi.

Fig. 3. Embryon âgé de plus de six semaines, et long-temps conservé dans l'esprit-de-vin, dont l'action a rendu ses membres plus saillans. La courbure du corps est

moindre que celle du précédent; la tête est plus petite proportionnellement au reste du tronc. L'épine du dos est distincte; les yeux et la bouche sont bien visibles; le nez ne paraît pas encore. Les membres et le cordon ombilical sont plus longs et plus épais que dans les figures précédentes. L'ampleur du thorax, plus considérable que dans les deux embryons qui suivent, indique peut-être le sexe masculin.

Fig. 4. Embryon de sept semaines environ, suspendu par le cordon ombilical dans la cavité de l'œuf, qui n'est pas plus grand que celui de la figure 2; mais les villosités de la membrane caduque sont plus courtes et moins nombreuses que sur ce dernier, et les enveloppes ont un peu plus d'épaisseur. L'embryon est plus grand que le précédent; sa tête est plus petite que le reste du tronc; la couleur noire de l'iris est apparente dans les yeux; de petites ouvertures indiquent la place des narines; on peut déjà distinguer aux membres supérieurs le bras et l'avant-bras; le coccyx forme une saillie entre les membres inférieurs moins développés. Le cordon ombilical est plus allongé, et l'on voit manifestement le prolongement de l'amnios qui l'entoure. Le sexe ne peut pas encore être déterminé avec certitude.

Fig. 5. Embryon de sept semaines, renfermé dans un œuf, plus grand peut-être qu'il ne l'est généralement à cette époque. L'épaisseur de ses enveloppes est augmentée, et les villosités de la membrane caduque sont très-semblables à celles de l'ovule de la figure 2. L'embryon, plus grand et plus formé que le précédent, est courbé en demi-cercle; l'accroissement de la tête est manifeste, mais moindre que celui du tronc, et sa partie la plus développée correspond au point où doit se former le cerveau. De petits trous, à peine visibles à l'œil nu, occupent la place des oreilles. La surface de la poitrine est régulière, mais l'abdomen offre une saillie vers l'ombilic et se continue avec le cordon, qui est plus long et moins épais que celui de l'embryon précédent. Aux membres supérieurs, encore courts et ramassés, on distingue cependant avec facilité les bras, les avant-bras, les mains et même les doigts, qui ressemblent à de petites papilles arrondies. Aux membres inférieurs, assez longs déjà pour n'être plus dépassés par le prolongement du coccyx, on distingue les cuisses, les jambes et les pieds, mais il n'y a pas encore de trace des orteils. Entre le cordon ombilical et le coccyx, on voit distinctement deux petites ouvertures : peut-on en conclure que l'embryon est du sexe féminin?

Fig. 6. Embryon du sexe féminin, de huit semaines environ : plus grand que le précédent, le nez et la conque de l'oreille commencent à se montrer. Les membres se prolongent au-delà du tronc; les pouces se distinguent des autres doigts; les orteils sont devenus visibles. Le prolongement du coccyx existe toujours, et le cordon ombilical est devenu plus long et plus grêle.

Fig. 7. Embryon du sexe féminin, de neuf semaines environ : long-temps conservé dans de l'esprit-de-vin, la forme de sa tête paraît un peu altérée vers l'occiput. Les membres sont encore plus distincts du tronc que sur le précédent, et le prolongement coccygien disparaît. L'on commence sur cet embryon à reconnaître la forme humaine.

Fig: 1.



Fig: 2.



Fig: 3.



Fig: 4.



Fig: 5.



Haincelin del.

Lith de Frey.

Fig. 8. Embryon du sexe féminin, d'environ dix semaines. L'on commence à distinguer les paupières, les ailes du nez, et le tragus avec l'hélix aux oreilles. Cet embryon, d'après Sœmmerring, offre déjà, dans son ensemble et dans toutes ses parties, les caractères de son sexe.

Fig. 9. Embryon mâle qui paraît avoir atteint sa onzième semaine; le front fait une légère saillie : on commence à apercevoir l'anti-tragus et l'anthélix; le dos du nez se dessine avec ses ailes, et les lèvres ne sont plus confondues avec la peau du reste de la face. Sœmmerring reconnaît dans cet embryon le type du sexe masculin à cet âge.

Fig. 10. Embryon mâle de douze semaines. On aperçoit à la tête les contours des os frontaux, pariétaux et temporaux, la saillie des globes oculaires à travers les paupières fermées, et la forme du nez bien déterminée. Les lèvres sont bien distinctes, et l'on voit même la sinuosité de la supérieure. L'auricule présente bien toutes ses parties, quoiqu'elle soit très-petite; le cou se détache nettement de la tête et des épaules; le thorax est assez dilaté; toutes les côtes sont bien marquées, il reste à peine un vestige du prolongement coccygien; la verge proéminente et le scrotum petit et vide sont bien séparés de l'anus. La forme et le contour des omoplates sont prononcés; des clavicules assez fortes unissent les membres supérieurs au thorax. On remarque, au bras, la légère saillie que forment les muscles deltoïde et biceps, et celle du muscle anconé et du condyle externe de l'humérus. A la main paraissent le carpe, les os du métacarpe, les articulations des doigts et même les ongles. A la partie inférieure du tronc on distingue les os coxaux, et à la cuisse, outre le gros trochanter et le condyle, les muscles grands fessiers, vaste interne, biceps, demi-membraneux et demi-tendineux; à la jambe, la rotule et le tibia avec les malléoles. L'on trouve aux pieds la forme propre à cet âge, et déjà sur les orteils les rudimens des petits ongles.

Fig. 11. Embryon mâle qui peut avoir un peu plus de trois mois.

Fig. 12. Embryon du sexe féminin, qui a presque quatre mois. Le thorax a les caractères propres au sexe. Le clitoris, incliné en bas, est entouré de son prépuce; la vulve est bien distincte de l'anus. Les membres supérieurs ont une longueur égale à celle des inférieurs.

PLANCHE 330.

Embryons du quatrième et du cinquième mois de la grossesse. (Sœmmerring)

Fig. 1. Embryon du sexe féminin, du milieu du quatrième mois. Plus avancé que le précédent.

Fig. 2. Embryon du sexe féminin, beaucoup plus formé que le précédent, et qui paraît avoir passé le quatrième mois.

Fig. 3. Embryon mâle, peut-être un peu durci par l'alcool, et qui paraît âgé de quatre mois.

Fig. 4. Embryon mâle de quatre mois : sa figure et la forme de son thorax indiquent parfaitement son sexe.

Fig. 5. Embryon du sexe féminin qui a passé quatre mois et demi. Les membres inférieurs sont devenus plus longs que les supérieurs.

PLANCHE 331.

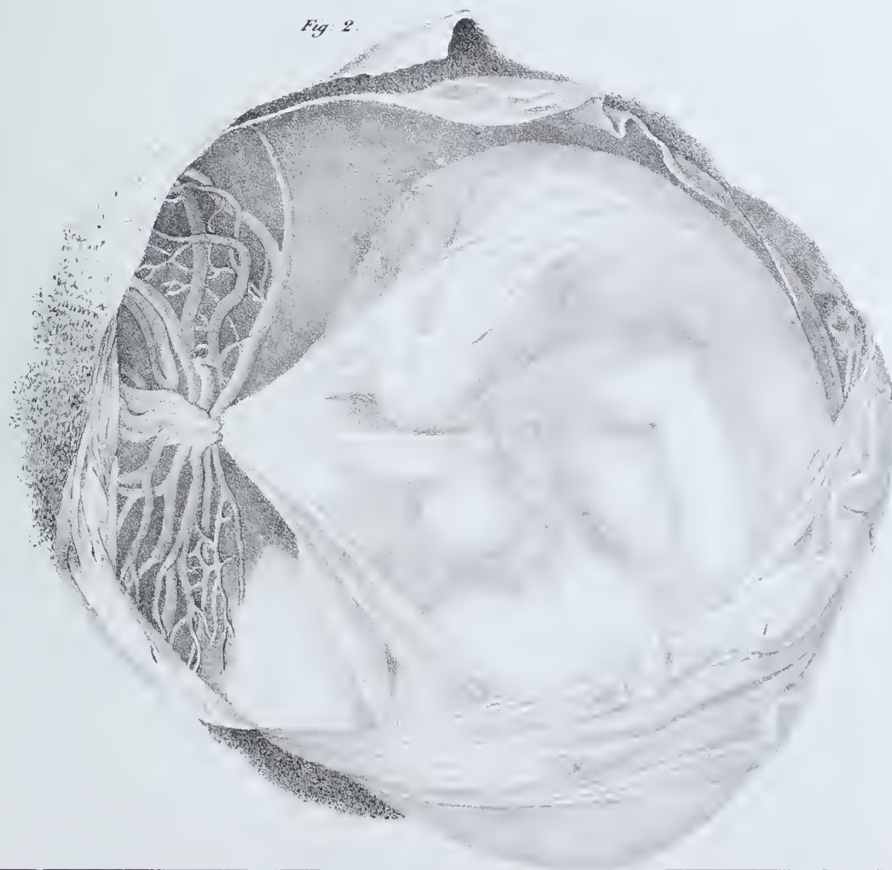
Fig. 1. OEuf de cinq mois, rendu à la suite de violences exercées sur la mère, et vu par la partie qui correspond au côté antérieur et gauche de l'utérus. La face du fœtus est tournée en haut vers la partie gauche et postérieure du bassin. La forme de l'œuf est réellement ovale, et correspond à la forme de la cavité de l'utérus qui le renferme ; le liquide contenu dans les enveloppes est en moindre quantité que dans les premiers mois. Les villosités sont très-sensibles et très-apparentes au point qui correspond au placenta, autour duquel les membranes de l'œuf paraissent bien plus amincies que vers le deuxième et le troisième mois. (Sœmmerring.)

Fig. 2. Le même œuf, dans lequel les deux membranes extérieures sont ouvertes ; l'intérieure est conservée dans son état naturel. La première enveloppe, ou l'externe, est le *chorion fongueux* (*membrane villeuse*, Ruysch ; *M. caduque*, Hunter), qui semble se continuer avec le placenta, et qui adhère en dehors avec la face interne de l'utérus, et en dedans avec la face externe du chorion ; elle est tomenteuse, spongieuse et réticulée. La deuxième enveloppe, ou *chorion* proprement dit, est résistante, unie lâchement au chorion fongueux et à l'amnios, mais adhérant intimement au placenta, dont elle rend la surface libre polie : son adhérence est si grande avec l'amnios, au niveau du cordon ombilical, qu'on ne peut isoler ces deux membranes l'une de l'autre. La troisième enveloppe, ou amnios, entoure immédiatement le fœtus ; elle est très-fine : la section des deux autres permet cependant de voir qu'elle est un peu lâche, et que sa surface est inégale. Sur le disque du placenta, on distingue facilement, à leur volume différent, les artères et les veines, qui sont toutes gonflées par le sang. (Même auteur.)

Fig: 1.



Fig: 2.



Haincelin del. Lith. de Frey.

Fig: 1.



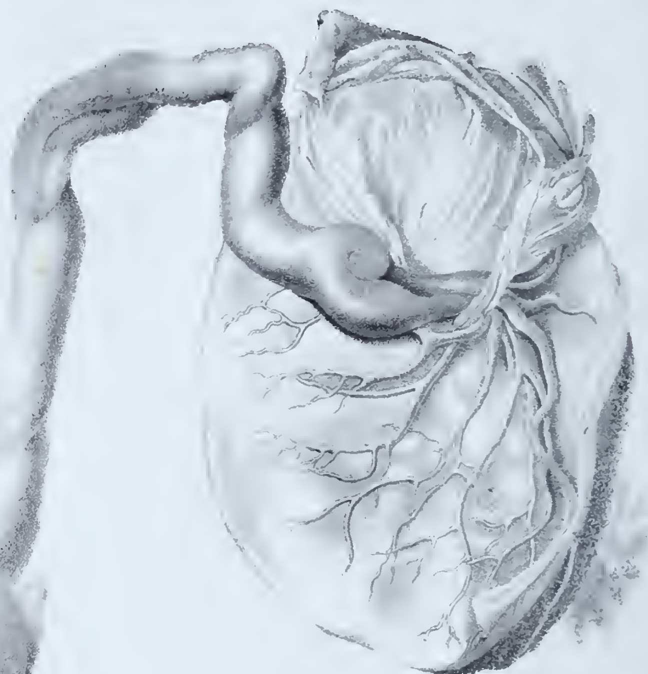


Fig: 2.

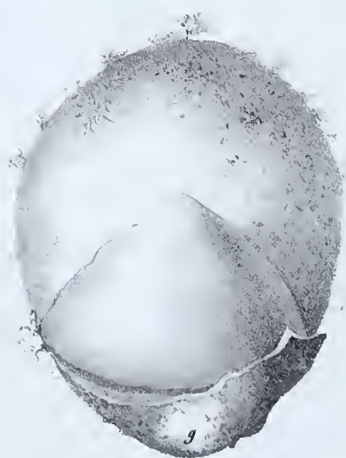


Fig. 6



Fig 4



Fig. 5.



Fig: 3.



Haincelin del. Lith. de Frey

PLANCHE 332.

Fig. 1. Le fœtus contenu dans les deux œufs de la planche précédente et débarrassé de ses membranes. Il est placé dans la même situation que les embryons des planches 329 et 330. Des cheveux rares et courts, dont la disposition est fidèlement imitée, paraissent sur sa tête. Le cordon, tortueux et noueux, ne s'insère pas au centre du placenta ; le chorion et l'amnios semblent se confondre avec sa substance gélatineuse. Le placenta, dont les vaisseaux sont libres, est débarrassé de l'amnios dans toute sa partie inférieure, où il est seulement recouvert par le chorion, lequel est lui-même soulevé sur un côté pour laisser voir la substance du placenta semblable à une éponge. (Sœmmerring.)

Fig. 2 et 3. OEuf qui paraît avoir sept semaines, et qui peut être placé par son état de développement entre les figures 3 et 4 de la planche 329; les ramifications des flocons de la membrane caduque sont très-apparentes. Une portion triangulaire remarquable de la surface de cet œuf est lisse (*a*, *b*, *f*) et coiffée par la membrane réfléchie : on voit sur la figure 3 que cette membrane se continue sur les côtés (*a* et *b*) et au milieu (*c*) avec la portion lisse, mais elle en est séparée au point *d* de façon à laisser passer un stylet assez épais. L'œuf, outre le *tomentum* ou membrane adhérente avec l'utérus, est essentiellement formé des deux membranes, l'amnios (*d*) et le chorion (*e*); au niveau de la surface lisse, il paraît cependant en exister une troisième (*f*), et la membrane réfléchie semble en former une quatrième. La première de ces enveloppes (*g*) est très-épaisse; la seconde, dont la plus grande partie est tomenteuse et la plus petite lisse, a une épaisseur moindre; la troisième est assez mince et la quatrième plus mince encore. Dans l'œuf, on trouve de petites lamelles osseuses entre le chorion et l'amnios, au niveau de l'insertion du cordon ombilical, auquel est suspendu un embryon du sexe féminin. La tête est plus petite que le corps, les yeux et la bouche sont bien distincts; de petites ouvertures tiennent lieu du nez et des oreilles. Le tronc est plus plein que celui des autres embryons; le ventre, saillant, semble s'alonger pour former le cordon ombilical, que l'amnios entoure lâchement en forme d'entonnoir, en s'éloignant du chorion. Entre le prolongement du coccyx et l'ombilic on aperçoit distinctement deux très-petites ouvertures, premières traces de l'anus et de la vulve. Les doigts sont visibles, mais il n'y a encore nulle apparence des orteils; les membres inférieurs, encore imparfaits, sont plus courts que le prolongement du coccyx. (Même auteur.)

Fig. 4. Embryon à peu près du même âge que celui de la figure 1 de la planche 329. (Même auteur.)

Fig. 5 et 6. Le même, grossi; sa tête paraît assez formée, et présente les traces des yeux

et de la bouche : on voit les rudimens des vertèbres, et l'on ditingue au tronc : N° 1. Le membre supérieur droit. — 2. Le membre inférieur droit. — 3. Le prolongement du coccyx. — 4. Le membre inférieur gauche. — 5. Le ventre. (Même auteur.)

PLANCHE 333.

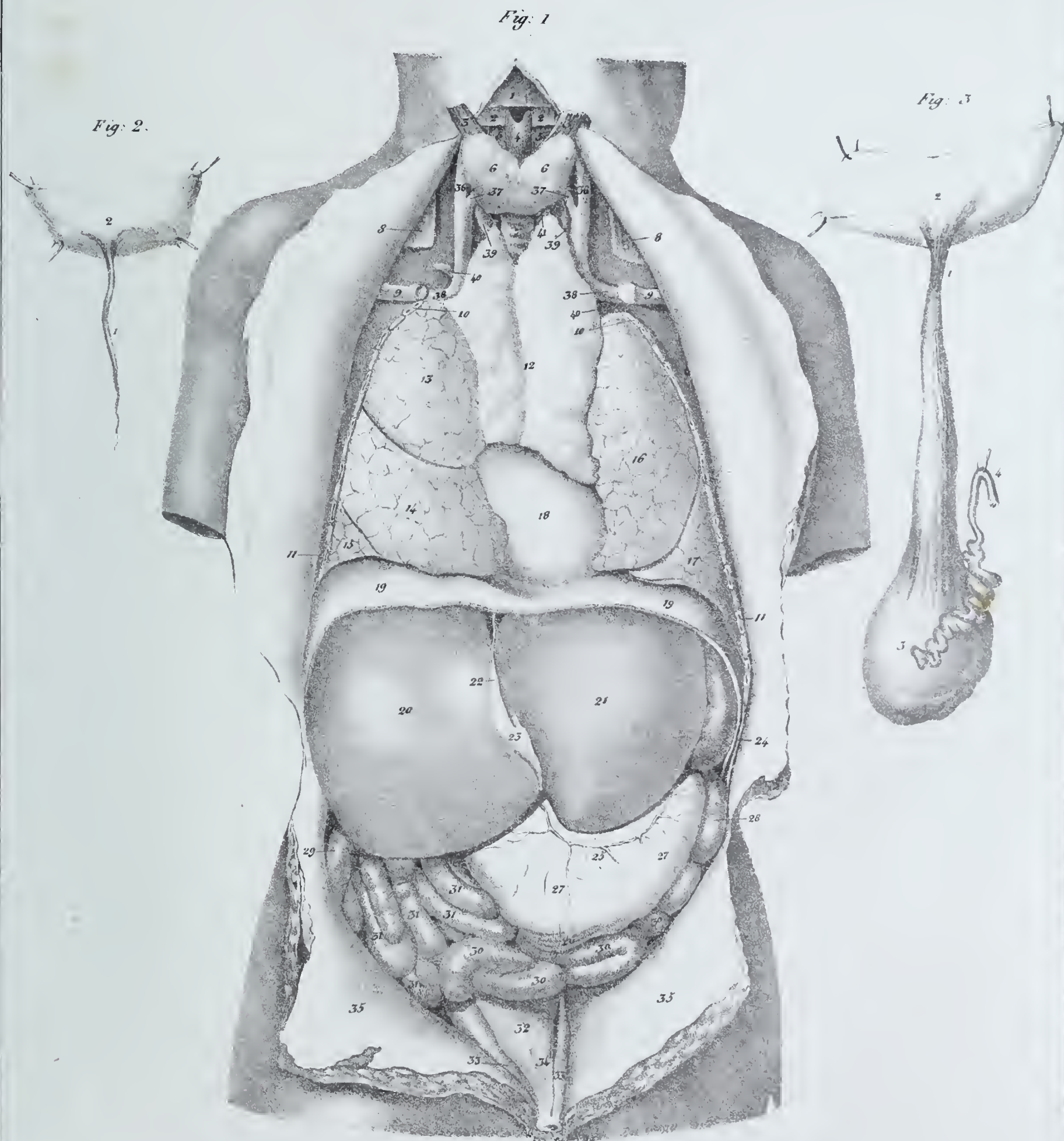
Fig. 1. Viscères thoraciques et abdominaux d'un enfant nouveau-né. Les parois antérieures de la poitrine et de l'abdomen sont coupées et renversées. (Loder.)

N° 1. Os hyoïde. — 2, 2. Muscles sterno-hyoïdiens et omoplat-hyoïdiens, coupés. — 3, 3. Muscles sterno-thyroïdiens, coupés. — 4. Cartilage thyroïde. — 5, 5. Muscles thyro-hyoïdiens. — 6, 6. Glande thyroïde. — 7. Trachée artère. — 8, 8 Muscles sterno-cléido-mastoïdiens, coupés. — 9, 9. Clavicules. — 10, 10. Premières côtes. — 11, 11. Neuvièmes côtes. — 12. Le thymus. — 13, 14, 15. Lobes du poumon droit. — 16, 17. Lobes du poumon gauche. — 18. Le péricarde. — 19, 19. Le diaphragme. — 20. Lobe droit, et — 21. lobe gauche du foie. — 22. Ligament suspenseur. — 23. Veine ombilicale renversée. — 24. La rate. — 25, 26. Grand épiploon. — 27, 27. Colon transverse. — 28. Colon gauche. — 29. Portion du colon droit, qui forme le cœcum chez l'adulte. — 30, 30, 30. Jéjunum distendu par le méconium et par des gaz. — 31, 31, 31. Iléon. — 32. Vessie dont le sommet est renversé. — 33, 33. Artères ombilicales. — 34. Ouraque. — 35. Face interne du péritoine. — 36, 36. Veines jugulaires. — 37, 37. Veines thyroïdiennes. — 38, 38. Veines sous-clavières. — 39, 39. Artères carotides primitives. — 40, 40. Artères sous-clavières. — 41. Portion visible de l'œsophage.

Les figures 2 et 3 de cette planche, et 2 et 3 de la planche suivante, représentent les principales variétés que m'a offertes le prolongement que le péritoine envoie assez fréquemment au-devant des vaisseaux du cordon testiculaire. (D'après les planches de mes Recherches sur les hernies de l'abdomen.)

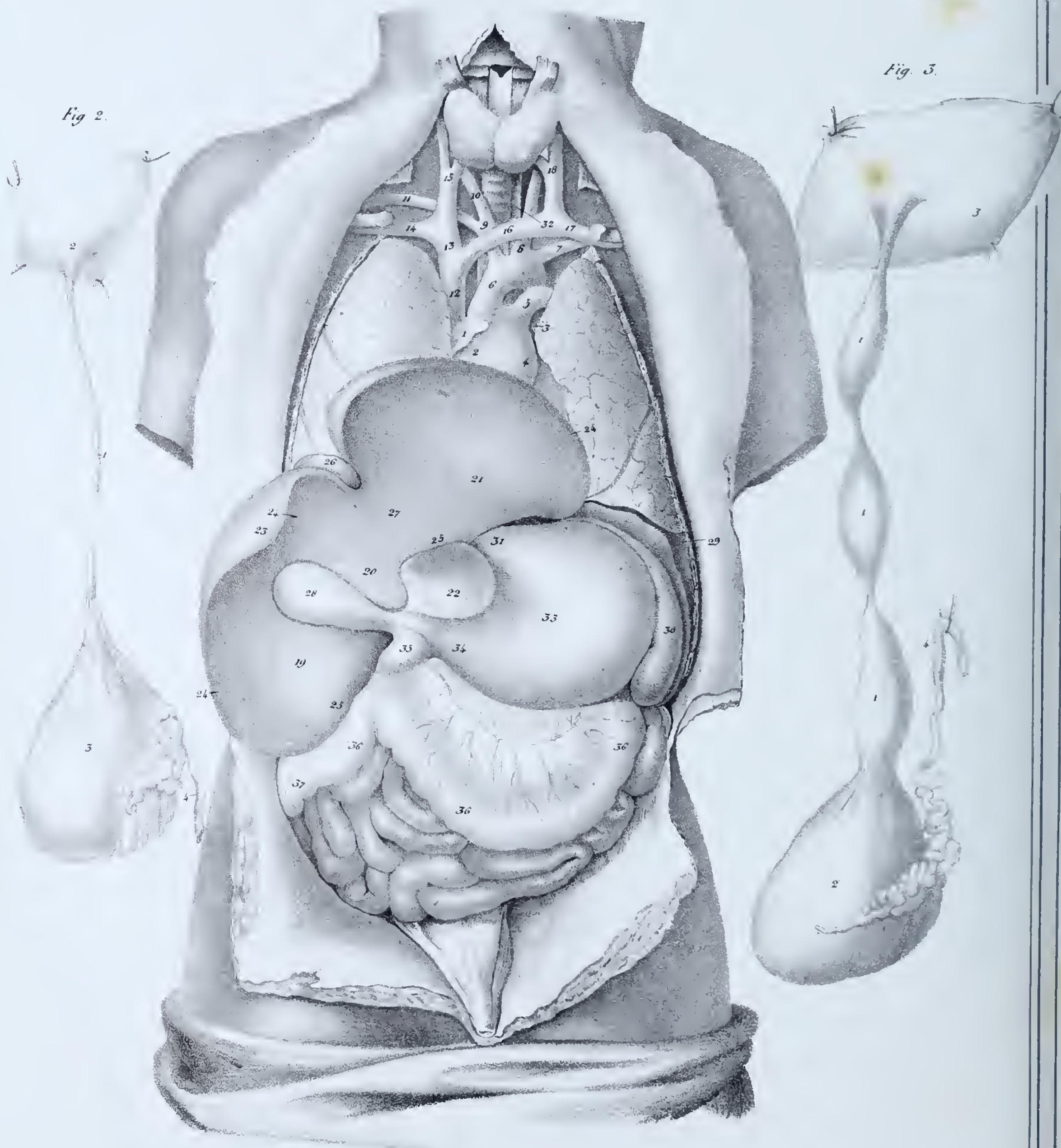
Fig. 2. N° 1. Cordon fibro-celluleux blanchâtre, se terminant insensiblement en pointe au-devant des vaisseaux spermatiques, et se continuant avec la face externe du péritoine. — 2. Portion du péritoine qui recouvrait l'ouverture supérieure du canal inguinal. (D'après le cadavre d'un homme de cinquante ans.)

Fig. 3. N° 1. Prolongement fibreux du péritoine très-court, et se continuant avec le sommet alongé de la tunique vaginale qui remonte jusque dans le canal inguinal. — 2. Péritoine. — 3. Tunique vaginale. — 4. Canal déférent. (D'après le cadavre d'un jeune homme.)



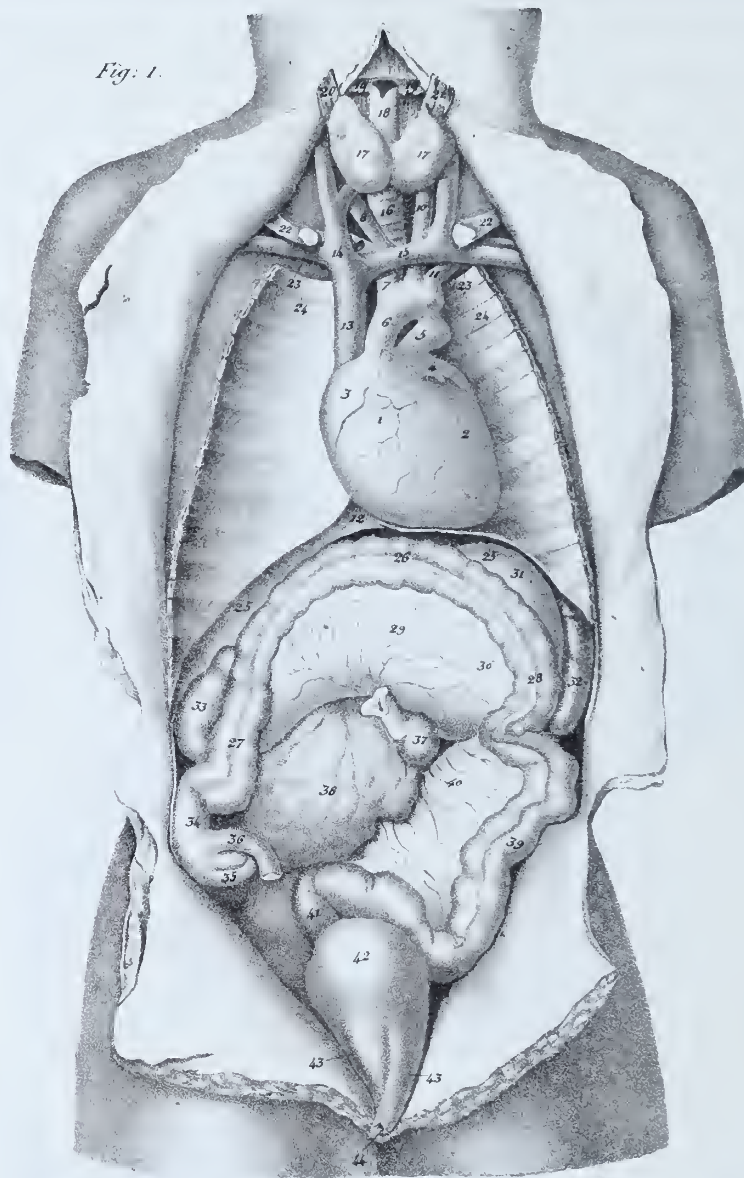
Hamelin del.

Lith. de Frey.

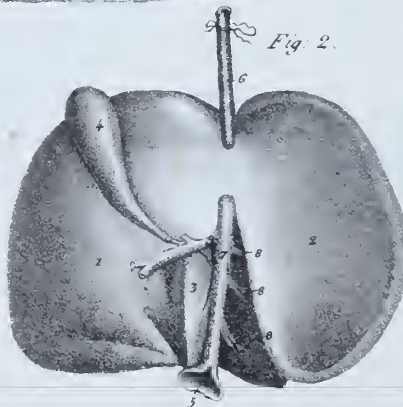


Haincelin del.

Lith de Frey.







Haincelin del

Lith de Frey

PLANCHE 334.

Fig. 1. Viscères thoraciques et abdominaux d'un enfant nouveau-né; le thymus et le péricarde sont enlevés, et le foie relevé à droite pour faire voir l'estomac. (Loder.)

N° 1. Oreillette droite, — 2. ventricule droit, — 3. oreillette gauche, et — 4. ventricule gauche du cœur. — 5. Artère pulmonaire. — 6. Aorte. — 7. Artère sous-clavière gauche. — 8. Artère carotide primitive gauche. — 9. Tronc brachio-céphalique. — 10. Artère carotide primitive droite. — 11. Artère sous-clavière droite. — 12. Veine cave supérieure. — 13, 14. Veine sous-clavière droite. — 15. Veine jugulaire interne droite. — 16, 17. Veine sous-clavière gauche. — 18. Veine jugulaire interne gauche. — 19, 20, 21. Surface concave des lobes droit et gauche du foie. — 22. Lobe de Spigel, visible à travers l'épiploon gastro-hépatique. — 23. Portion de la face convexe du foie. — 24, 24, 24. Bord mince, — 25, 25. bord épais du même organe. — 26. Veine ombilicale, coupée et renversée. — 27. Portion de la substance du foie qui transforme en sillon le canal de la veine ombilicale. — 28. Vésicule biliaire. — 29. Portion du diaphragme. — 30. La rate. — 31. Cardia. — 32. Portion cervicale de l'œsophage. — 33. Estomac. — 34. Pylore. — 35. Portion du duodénum. — 36, 36, 36. Colon transverse. — 37. Colon droit.

Fig. 2. N° 1. Cordon fibreux plus considérable que celui de la planche 335, continu en haut avec — 2. le péritoine, et se confondant en bas avec le sommet de — 3. la tunique vaginale. (D'après un cadavre de vieillard.)

Fig. 3. N°s 1, 1, 1. Cordon fibro-celluleux étendu entre le péritoine et la tunique vaginale, contenant trois cavités séreuses que l'on a représentées distendues par de l'air : la cavité inférieure se continue avec — 2. la tunique vaginale. — 3. Portion du péritoine. — 4. Conduit déférent. (Cadavre de vieillard.)

PLANCHE 335.

Fig. 1. Elle représente le cœur, les principaux vaisseaux et les gros intestins chez un enfant nouveau-né. (Loder.)

N° 1. Ventricule droit, — 2. ventricule gauche, — 3. oreillette droite, et — 4. oreillette gauche du cœur. — 5. Artère pulmonaire. — 6. Aorte. — 7. Tronc

brachio-céphalique. — 8. Artère carotide du côté droit. — 9. Artère sous-clavière droite. — 10. Artère carotide gauche. — 11. Artère sous-clavière gauche. — 12. Veine cave inférieure couverte par le péricarde. — 13. Veine cave supérieure. — 14. Veine sous-clavière droite. — 15. Veine sous-clavière gauche. — 16. Trachée artère. — 17, 17. Glande thyroïde. — 18. Cartilage thyroïde. — 19, 19. Muscles thyro-hyoïdiens. — 20, 21. Muscles sterno-hyoïdiens, coupés et renversés. — 22, 22. Clavicules. — 23, 23. Premières côtes. — 24, 24. Deuxièmes côtes. — 25, 25. Restes du diaphragme coupé. — 26. Colon transverse, relevé et étendu. — 27. Colon droit. — 28. Portion du colon gauche. — 29. Mésocolon transverse laissant voir au-dessous de lui — 30. l'estomac. — 31. Grand cul-de-sac de cet organe. — 32. La rate. — 33. Le rein droit. — 34. Portion du colon droit qui doit former le cœcum. — 35. Appendice vermiforme. — 36. Fin de l'iléon, coupé. — 37. Commencement du jéjunum, coupé. — 38. Mésentère. — 39. S iliaque du colon. — 40. Son mésocolon. — 41. Rectum. — 42. Vessie tirée en avant. — 43, 43. Artères ombilicales. — 44. Ouraque.

Fig. 2. Elle représente la face interne du foie avec le canal veineux, d'après le cadavre d'un fœtus à terme. (Plus petit que la nature.)

N° 1. Lobe droit, — 2. lobe gauche, et — 3. lobule du foie. — 4. Vésicule biliaire. — 5. Veine cave abdominale, coupée au niveau de l'insertion du canal artériel. — 6. Veine ombilicale. — 7. Canal veineux. — 8, 8, 8. Branches veineuses distribuées dans la substance du foie. — 9. Confluent des veines porte et ombilicale. — 10. Pont formé pour la substance du foie au-dessus de la veine ombilicale.

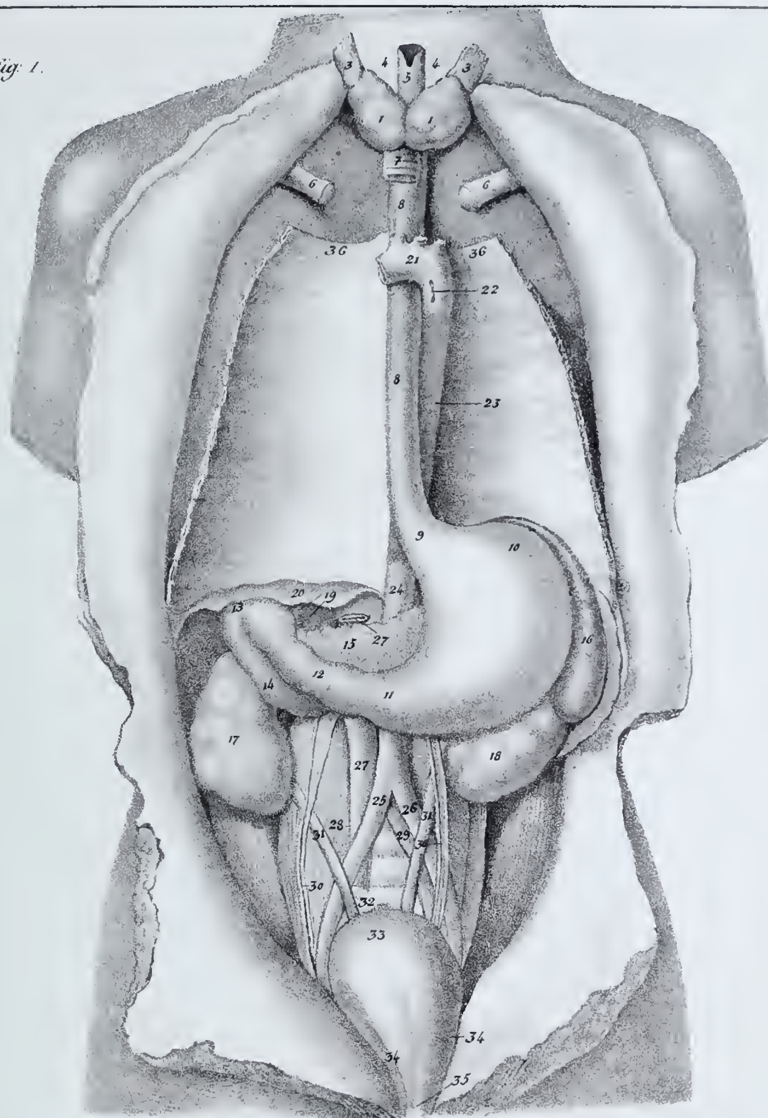
Fig. 3. Elle représente le cœur, les vaisseaux pulmonaires et le canal artériel sur un fœtus à terme. (Plus petit que la nature.)

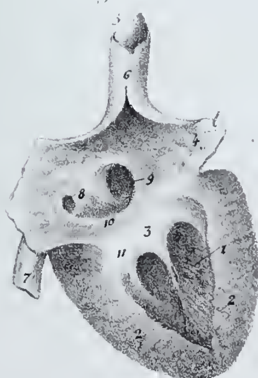
N° 1. Le cœur. — 2. Oreillette droite. — 3. Oreillette gauche. — 4. Vaisseaux cardiaques. — 5. Veine cave ascendante. — 6. Veine cave descendante. — 7. La trachée artère. — 8. Le poumon droit. — 9. Le poumon gauche. — 10. Crosse de l'aorte. — 11. Tronc brachio-céphalique. — 12. Artère carotide primitive gauche. — 13. Artère sous-clavière gauche. — 14. Artère pulmonaire. — 15. Division droite, et — 16. division gauche de l'artère pulmonaire. — 17. Canal artériel.

PLANCHE 336.

Fig. 1. Elle représente la même coupe que la figure 1 de la planche précédente; mais on a enlevé tous les viscères thoraciques et tous les intestins, excepté le duodénum. Le péritoine a été séparé des parois postérieures de l'abdomen pour mettre à découvert les reins et les gros vaisseaux. (Loder.)

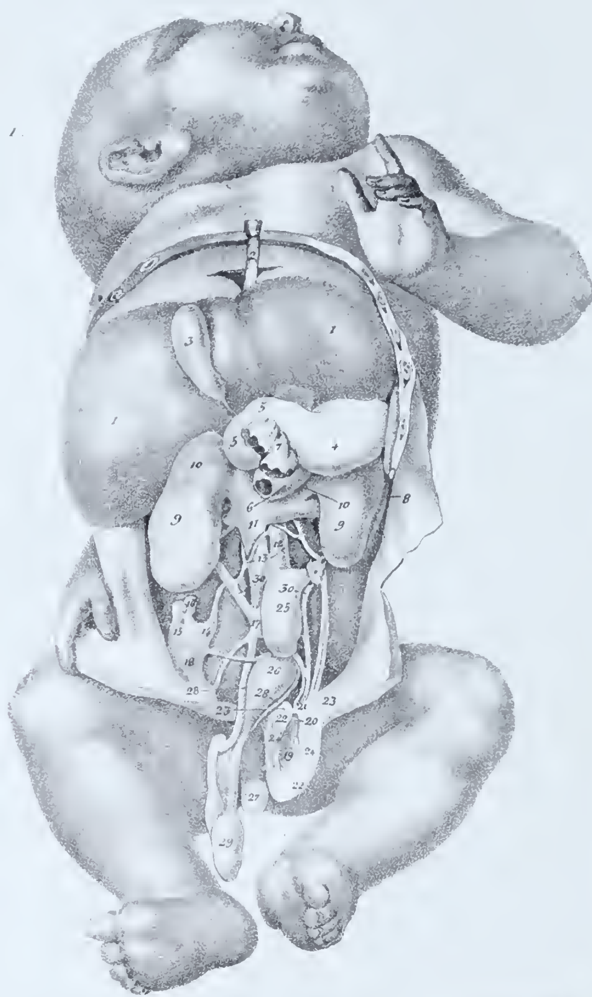
N°s 1, 2. Glande thyroïde. — 3, 3. Muscles sterno-thyroïdiens, coupés et ren-







Haincelin del. Lith. de Frey


Fig. 1.

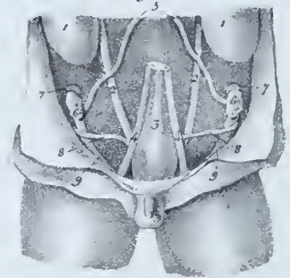
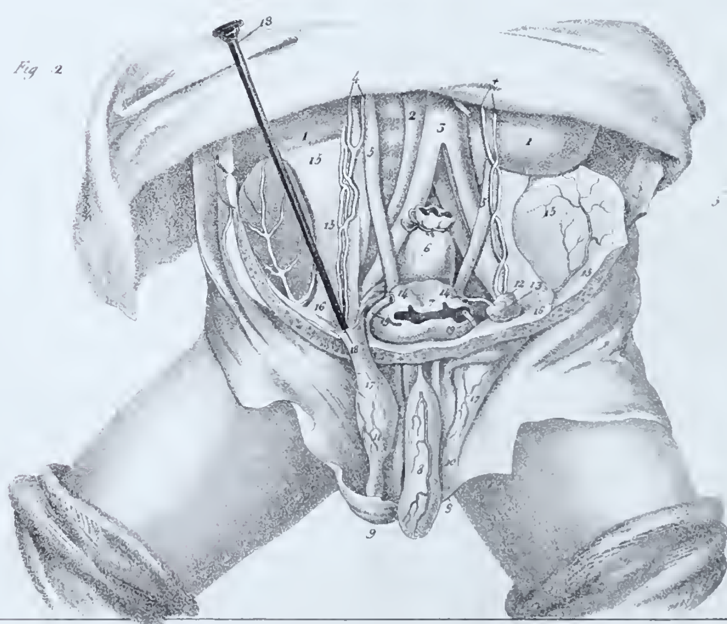
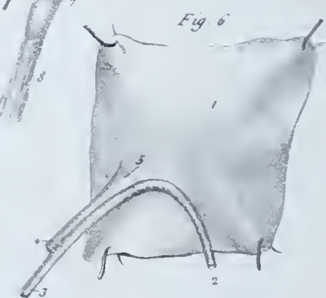

Fig. 3


Fig. 4


Fig. 5


Fig. 2


Fig. 6

Jacmelin del. Lith. de Frey.

versés. — 4, 4. Muscles thyro-hyoïdiens. — 5. Cartilage thyroïde. — 6, 6. Clavicules. — 7. Trachée-artère. — 8, 8. Œsophage. — 9. Cardia. — 10. Grand cul-de-sac, et — 11. ouverture pylorique de l'estomac, qui est un peu distendu par de l'air. — 12. Première, — 13. seconde, et — 14. troisième courbures du duodénum. — 15. Pancréas. — 16. La rate. — 17. Le rein droit. — 18. Le rein gauche. — 19. Portion de la capsule surrénale droite. — 20. Lambeaux coupés du diaphragme. — 21. Crosse de l'aorte avec ses trois principales divisions. — 22. Canal artériel de Botal. — 23. Aorte descendante thoracique. — 24. Aorte descendante abdominale. — 25. Artère iliaque droite. — 26. Artère iliaque gauche. — 30, 30. Artères et veines spermatiques. — 31, 31. Uretères un peu distendus. — 32. Le rectum coupé. — 33. La vessie tirée au dehors. — 34, 34. Artères ombilicales. — 35. Ouraque. — 36, 36. Premières côtes.

FIG. 2. Elle représente la cavité du ventricule droit, de l'oreillette droite et le trou de Botal sur un fœtus, pendant le neuvième mois de la gestation; toute la paroi droite du ventricule est enlevée, l'oreillette est ouverte, et ses parois sont écartées par des airignes.

N° 1. Cavité du ventricule droit. — 2, 2. Parois charnues du même ventricule. — 3. Valvules tricuspides et orifice auriculo-ventriculaire droit. — 4. Cavité de l'oreillette droite. — 5. Veine cave descendante, et — 6. son orifice dans l'oreillette droite. — 7. Veine cave ascendante, et — 8. son orifice dans l'oreillette droite. — 9. Trou de Botal qui perce la cloison des oreillettes. — 10. Valvule d'Eustachi.

FIG. 3. Elle représente la disposition du muscle petit oblique et du crémaster du côté gauche, d'après un fœtus de sept à huit mois.

N° 1. Muscle droit de l'abdomen. — 2. Aponévrose du muscle grand oblique, détachée et renversée sur la cuisse. — 3. Muscle petit oblique. — 4. Bord inférieur du muscle petit oblique, devenant courbe au niveau de l'anneau inguinal pour former le crémaster. — 5. Arcades renversées formées par les fibres du muscle petit oblique qui constituent le muscle crémaster. — 6. Portion du *gubernaculum testis*. — 7. Faisceau externe du crémaster. — 8. Faisceau interne du même muscle. — 9. Pénis.

PLANCHE 337.

FIG. 1. Elle représente la situation des testicules chez un fœtus d'environ six mois. (Santorini.)

N°s 1, 1. Foie très-volumineux dans le fœtus, et étendu d'un hypochondre à l'autre; il est relevé en haut. — 2. Veine ombilicale pénétrant dans son sillon. — 3. Vésicule du fiel. — 4. Estomac. — 5, 5. Duodénum. — 6. Jéjunum. — 7. Portion

du mésentère. — 8. La rate. — 9, 9. Les reins. — 10, 10. Les capsules surrénales. — 11. Veine cave inférieure. — 12. Aorte. — 13, 13. Vaisseaux spermatiques. — 14. Duplicature du péritoine sous laquelle les vaisseaux spermatiques se rendent au testicule. — 15. Le testicule droit adhérant à la paroi de l'abdomen, un peu au-dessous du rein. — 16. Epididyme presque libre. — 17. Vaisseaux déférens, dont le trajet est sinueux. — 18. *Gubernaculum testis* recouvert par le péritoine. — 19. Testicule gauche qui a passé de la cavité abdominale dans le scrotum. — 20. Son épididyme. — 21. Son conduit déférent. — 22, 22. Tégumens, coupés et renversés. — 23, 23. Péritoine, coupé pour faire voir sa continuation avec la tunique vaginale. — 24. La tunique vaginale, fendue. — 25. Le rectum rempli de méconium. — 26. La vessie tirée en avant. — 27. L'ouraque. — 28, 28. Artères ombilicales. — 29. Cordon ombilical. — 30, 30. Les uretères.

Fig. 2. Elle représente l'abdomen d'un fœtus, préparé de façon à ce qu'on puisse voir la situation des testicules, l'ouverture et le trajet du canal du péritoine, et sa continuation dans le scrotum. (Wrisberg.)

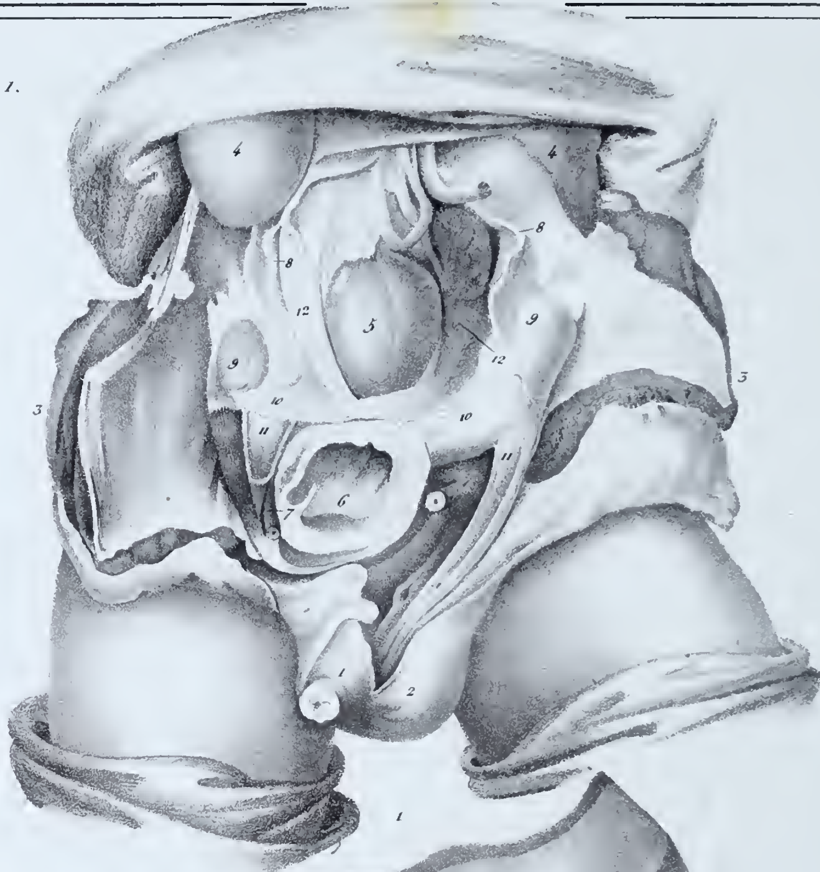
N°s 1, 1. Bord inférieur des reins. — 2. Veine cave inférieure. — 3. Aorte abdominale. — 4, 4. Trajet des vaisseaux spermatiques derrière le péritoine. — 5, 5. Uretères. — 6. Le rectum. — 7. La vessie ouverte. — 8. La verge. — 9, 9. Scrotum ouvert à droite et à gauche. — 10, 10. Lame ligamenteuse ou plutôt celluleuse, unissant le prolongement du péritoine avec la partie inférieure du scrotum. — 11. Testicule droit qui a déjà passé à travers l'anneau inguinal de la cavité de l'abdomen jusqu'à la partie moyenne de sa tunique vaginale. — 12. Testicule gauche, dont la moitié supérieure et l'épididyme sont unis dans la cavité abdominale, tandis que sa moitié inférieure est déjà entrée dans l'orifice du canal. — 13. Son épididyme. — 14, 14. Conduits déférens. — 15, 15, 15. Portion du péritoine séparée des muscles abdominaux qu'elle tapisse, et à travers laquelle on aperçoit les vaisseaux spermatiques. — 16, 16. Ouverture infundibuliforme du canal par laquelle le testicule passe, à travers l'anneau inguinal, dans le scrotum, et sa continuation avec le péritoine. — 17, 17. Disposition de ce canal dans le scrotum. — 18, 18. Petit tube au moyen duquel on a insufflé de l'air dans la tunique vaginale. — 19, 19. Artères ombilicales, coupées.

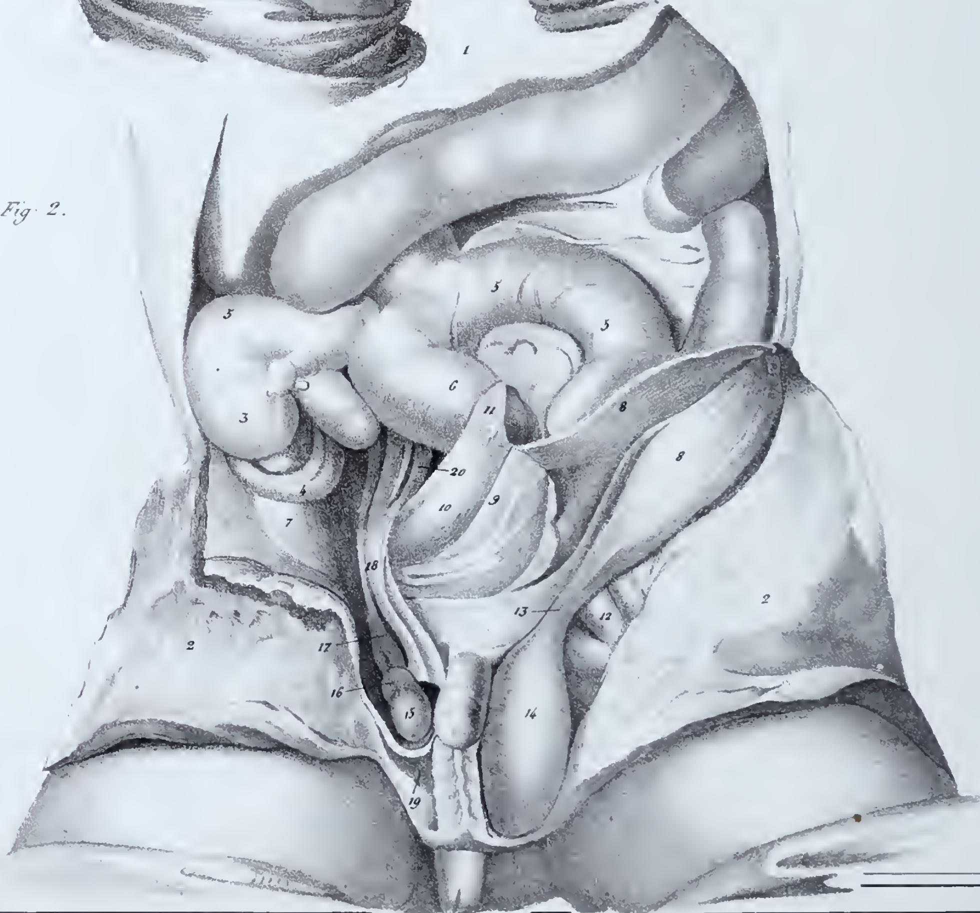
Fig. 3. Testicules d'un fœtus de quatre mois avec le gubernaculum qui s'étend de leur pointe jusqu'au pubis; le péritoine est enlevé. (Santorini.)

N°s 1, 1. Les reins. — 2, 2. Les uretères. — 3. La vessie. — 4, 4. Les artères ombilicales. — 5. Vaisseaux spermatiques sinueux. — 6, 6. Les testicules. — 7. L'épididyme. — 8, 8. Les vaisseaux déférens, sinueux. — 9, 9. Gubernaculum.

Fig. 4 et 5. Elles représentent la descente du testicule et les anastomoses des vaisseaux spermatiques avec des branches venues de l'hypogastrique, et qui accompagnent le canal déférent. (D'après des fœtus de six mois et demi.) Les numéros représentent les mêmes objets sur les deux figures.

N° 1. Face interne du péritoine. — 2. Testicule. — 3. Epididyme. — 4. Vais-


Fig: 1.


Fig. 2.

Haincelin del.

Lith de Frey

seaux spermatiques. — 5. Canal déférent. — 6. Vaisseaux qui proviennent des hypogastriques et qui accompagnent le canal déférent. — 7. Cul-de-sac du péritoine qui précède le testicule. — 8. *Gubernaculum testis.* — 9. Anastomoses entre les vaisseaux spermatiques et les rameaux 6, 6, qui proviennent de l'hypogastrique.

Fig. 6. Elle représente le canal de Nuck sur un fœtus du sexe féminin, et à terme.

N° 1. Face externe du péritoine. — 2. Le cordon sus-pubien avant de s'engager dans le canal inguinal. — 3. Le même cordon, engagé dans le canal inguinal. — 4. Fond du cul-de-sac alongé qui forme le canal de Nuck. — 5. Orifice du même cul-de-sac continu avec le péritoine.

PLANCHE 338.

Fig. 1. Situation du testicule dans l'abdomen, sur un fœtus abortif de six mois. Tous les intestins, excepté le rectum, sont enlevés avec le péritoine. (Hunter.)

N° 1. La verge. — 2. Le scrotum. — 3, 3. Parois abdominales, coupées et renversées. — 4, 4. Partie inférieure des reins. — 5. Le rectum rempli de méconium. — 6. La vessie, dont la partie supérieure est coupée. — 7, 7. Artères ombilicales. — 8, 8. Vaisseaux spermatiques serpentant dans leur trajet. — 9, 9. Testicules placés un peu au-dessous de l'anneau; leur bord interne a été tourné en dehors pour mieux montrer l'insertion des vaisseaux spermatiques à leur partie postérieure. On aperçoit le commencement de l'épididyme au bord supérieur, d'où il descend sur la face externe. — 10, 10. Vaisseaux déférens qui se portent par un trajet sinueux vers les vésicules séminales. — 11, 11, 11. *Gubernacula testis*; le gauche est intact, et se porte de la partie inférieure du testicule au fond du scrotum à travers l'anneau inguinal; le droit est coupé dans sa partie supérieure et antérieure pour montrer la continuation de l'épididyme avec son vaisseau déférent. — 12, 12. Les uretères.

Fig. 2. Les mêmes parties sur un fœtus un peu plus avancé, et dont les testicules sont déjà descendus dans le scrotum. Les intestins grêles sont enlevés, mais les gros intestins ont été laissés à leur place. (Hunter.)

N° 1. Le foie. — 2, 2. Tégumens de l'abdomen, coupés et renversés. — 3. Le cœcum. — 4. Appendice vermiforme. — 5, 5, 5. Le colon. — 6. Commencement du rectum. — 7. Portion des muscles abdominaux droits, renversés sur l'os iliaque avec le péritoine. — 8, 8. Partie inférieure du muscle oblique externe de l'abdomen. — 9. Partie inférieure du muscle droit de l'abdomen, du côté droit, renversé à gauche pour faire voir l'artère épigastrique qui rampe à sa face interne. — 10. Face antérieure de la vessie. — 11 L'ouraque. — 12. Vaisseaux fémoraux passant sous le ligament de Fallope. — 13. Cordon des vaisseaux spermatiques gauches. —

14. Le testicule gauche renfermé dans sa tunique vaginale, laquelle se continue avec le péritoine, et est rendue plus apparente par l'insufflation. — 15. Le testicule droit dont la tunique est ouverte. — 16. Son épididyme. — 17, 17. Ses vaisseaux spermatiques. — 18. Son conduit déférent. — 19. Reste du *gubernaculum testis.* — 20. Uretère du côté droit.

PLANCHE 339.

Elle représente le développement du système nerveux dans le fœtus. (D'après F. Tiedemann.)

Fig. 1. Fœtus de sept semaines.

N° 1. Tubercule de la nuque.

Fig. 2. Cerveau et moelle épinière du même fœtus, vus de côté.

N° 1. Moelle épinière. — 2. Renflement de la moelle épinière, avec l'inflexion de celle-ci en avant. — 3. Cervelet. — 4. Tubercules quadrijumeaux. — 5. Couches optiques. — 6. Hémisphères membraniformes du cerveau. — 7. Protubérance analogue au corps strié.

Fig. 3. Le même cerveau, vu par derrière, fendu et ouvert dans toute sa longueur.

N°s 1, 1. Moelle épinière. — 2. Orifice de son canal. — 3. Son renflement. — 4. Cervelet, fendu sur la ligne médiane, et tendu comme un pont au-dessus du quatrième ventricule. — 5. Tubercules quadrijumeaux séparés sur la ligne médiane.

Fig. 4. Cerveau d'un embryon de neuf semaines.

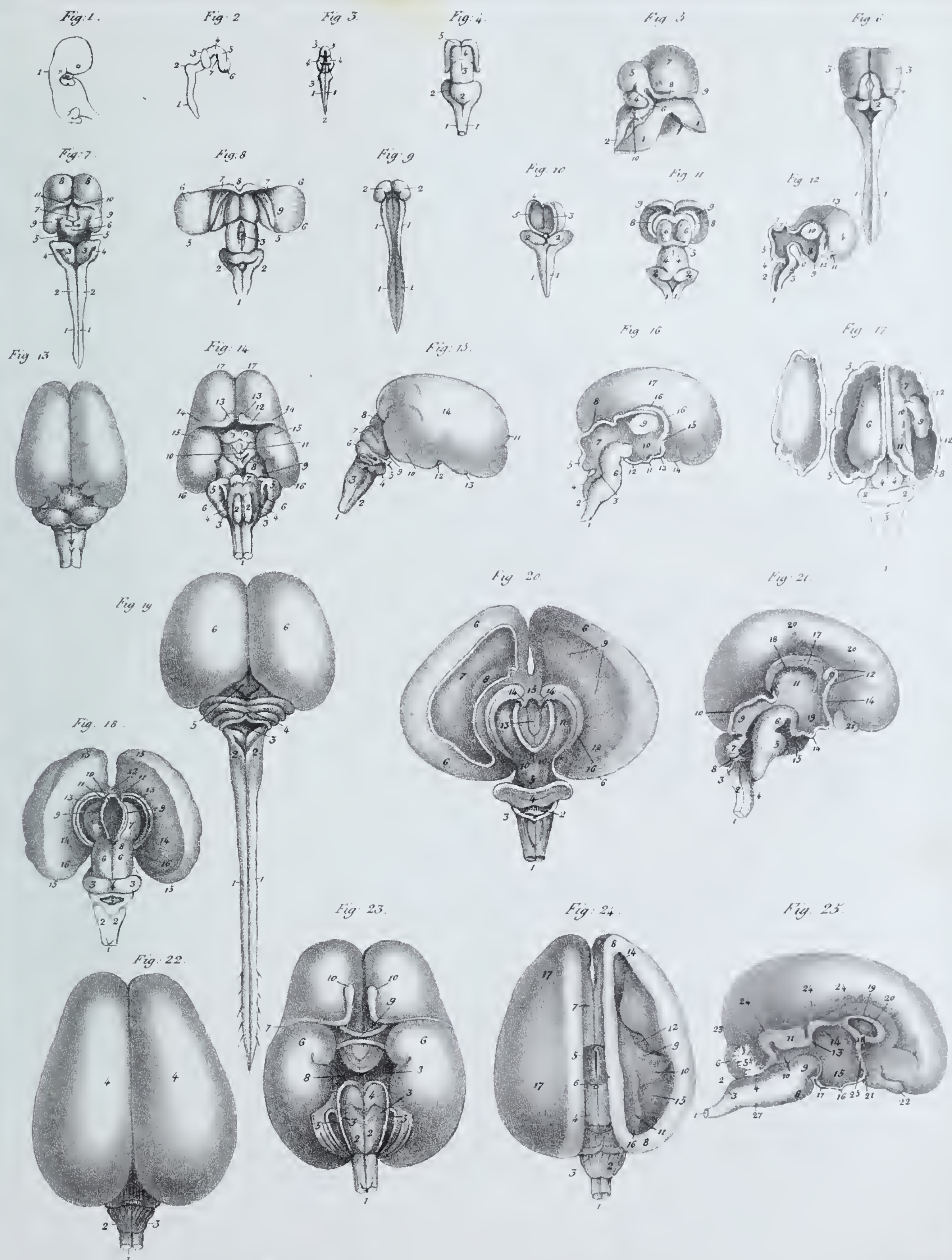
N°s 1, 1. Les deux cordons principaux de la moelle épinière, séparés l'un de l'autre par un sillon longitudinal. — 2, 2. Cervelet. — 3. Origine des tubercules quadrijumeaux. — 4. Couches optiques. — 5. Hémisphères membraniformes renversés en arrière et en dedans.

Fig. 5. Cerveau d'un embryon de douze semaines, vu en place dans le crâne.

N°s 1, 1. Lambeaux du crâne, renversés. — 2. Moelle épinière. — 3. Renflement de la moelle épinière. — 4. Cervelet. — 5. Origine des tubercules quadrijumeaux. — 6. Cuisse du cerveau. — 7. Hémisphère membraniforme du cerveau, rabattu en arrière et en dedans. — 8. Nerf optique du côté gauche. — 9. Nerf olfactif du même côté. — 10. Nerf accessoire de Willis, qui naît de la partie latérale de la moelle alongée.

Fig. 6. Le même cerveau, vu par derrière.

N°s 1, 1. Moelle épinière avec sa scissure longitudinale. — 2. Cervelet, et au-dessous de lui le quatrième ventricule. — 3, 3. Hémisphère du cerveau. — 4. Emi-



Haincelin del. *Lith. de Frey.*

nences qui doivent devenir les tubercules quadrijumeaux, avec le sillon longitudinal qu'elles présentent.

Fig. 7. Face inférieure du même cerveau.

Nos 1, 1. Moelle épinière. — 2, 2. Son renflement. — 3, 3. Pédoncules du cervelet. — 4, 4. Cervelet. — 5, 5. Pédoncules du cerveau. — 6. Eminences mamillaires. — 7. Glande pituitaire. — 8, 8. Lobes antérieurs du cerveau. — 9, 9. Appendices postérieurs et arrondis qui représentent les lobes moyens et postérieurs. — 10. Nerfs olfactifs. — 11, 11. Nerfs naissant de la scissure de Sylvius.

Fig. 8. Face supérieure du même cerveau; les hémisphères membraniformes sont écartés l'un de l'autre, et rejetés sur les côtés.

N° 1. Cordons principaux de la moelle. — 2, 2. Cervelet. — 3, 3. Origine des tubercules quadrijumeaux. — 4, 4. Couches optiques. — 5, 5, 6, 6, 6. Hémisphères membraniformes. — 7, 7. Corps striés. — 8. Commissure des deux hémisphères ou commencement du corps calleux. — 9, 9. Ventricules latéraux avec les plis rayonnés de la surface interne des hémisphères.

Fig. 9. Moelle épinière du même fœtus avec son canal.

Nos 1, 1, 1, 1. Parois fort minces de la moelle, écartées pour laisser voir le canal qui se continue en haut avec le quatrième ventricule. — 2, 2. Pédoncules du cervelet qui s'inclinent l'un vers l'autre.

Fig. 10. Vaste cavité de la masse commune aux tubercules quadrijumeaux, ouverte obliquement de haut en bas, et de droite à gauche, après l'excision de la paroi supérieure.

Nos 1, 1. Cordons principaux de la moelle. — 2, 2. Cervelet. — 3. Paroi mince et membraniforme des tubercules quadrijumeaux du côté droit. — 4, 5. Paroi du côté gauche. La vue plonge, de haut en bas, dans le ventricule des tubercules quadrijumeaux; en arrière est une petite ouverture communiquant avec le quatrième ventricule; et, en avant, un orifice plus considérable conduit dans le troisième.

Fig. 11. Cerveau du même embryon, vu en dessus.

Nos 1, 1. Moelle épinière. — 2, 2. Cervelet. — 3. Quatrième ventricule. — 4, 4. Lames membraneuses destinées à produire les tubercules quadrijumeaux. — 5. Troisième ventricule situé entre les couches optiques. — 6, 6. Face interne des couches optiques, écartées l'une de l'autre et rejetées de côté. — 7. Commissure postérieure. — 8, 8. Corps striés, courbés en manière d'arc autour des pédoncules cérébraux, lesquels donnent naissance aux hémisphères membraniformes par le rayonnement de leurs fibres. — 9, 9. Membrane des hémisphères, excisée sur les côtés.

Fig. 12. Coupe perpendiculaire du même cerveau.

N° 1. Moelle épinière avec son canal. — 2. Petit renflement au niveau du quatrième ventricule. — 3. Seconde inflexion de la moelle en haut. — 4. Cervelet, coupé perpendiculairement. — 5. Lamelle mince qui unit le cervelet à la mem-

brane des tubercules quadrijumeaux, ou grande valvule cérébrale. — 6. Moelle épinière devenue plus épaisse, et constituant les pédoncules du cerveau. — 7. Membrane des tubercules quadrijumeaux. — 8. Troisième ventricule. — 9. Glande pituitaire. — 10. Couche optique. — 11. Nerfs olfactifs. — 12. Corps calleux encore perpendiculaire. — 13. Pli antérieur de la voûte, non encore soudé sur la ligne médiane; il se courbe d'avant en arrière, et va produire la corne d'Ammon : sous son bord libre, et dirigé de haut en bas, se trouve la vaste ouverture qui conduit dans le ventricule latéral, et par laquelle la pie-mère s'introduit dans cette cavité pour y former le plexus choroïde. — 14. Hémisphère du cerveau encore très petit.

Fig. 13. Face supérieure du cerveau d'un fœtus de quatorze à quinze semaines.

N° 1. Moelle épinière. — 2. Pédoncules du cervelet, écartés pour laisser voir le quatrième ventricule. — 3. Cervelet qui n'a pas encore de sillons à sa surface. — 4, 4. Hémisphères du cerveau qui ne couvrent pas encore la masse des tubercules quadrijumeaux.

Fig. 14. Le cerveau précédent, vu en dessous.

N° 1. Moelle épinière. — 2, 2. Pyramides. — 3, 3. Corps restiformes. — 4, 4. Faisceaux olivaires sur lesquels les corps olivaires ne sont pas encore développés. — 5, 5. Cervelet. — 6, 6. Ventricule du cervelet. — 7. Protubérance annulaire. — 8, 8. Pédoncules du cerveau. — 9, 9. Cinquième paire de nerfs. — 10. Eminences mamillaires. — 11. Glande pituitaire. — 12. Nerfs optiques. — 13. Nerfs olfactifs. — 14, 14. Scissures de Sylvius. — 15, 15. Lobes moyens, — 16, 16. lobes postérieurs, et — 17, 17. lobes antérieurs du cerveau.

Fig. 15. Le même cerveau, vu de côté.

N° 1. Moelle épinière. — 2. Courbure en avant, et — 3. renflement de la moelle. — 4. Corps restiforme. — 5. Nerf de la cinquième paire. — 6. Entrée du quatrième ventricule. — 7. Cervelet. — 8. Tubercules quadrijumeaux. — 9. Pédoncule du cerveau. — 10. Lobe postérieur, — 11. lobe antérieur du cerveau. — 12. Nerf optique. — 13. Nerf olfactif. — 14 Scissure de Sylvius.

Fig. 16. Coupe verticale du même cerveau.

N° 1. Moelle épinière. — 2. Son canal. — 3. Quatrième ventricule. — 4. Petit renflement de la moelle épinière. — 5. Cervelet. — 6. Renflement de la moelle. — 7. Cavité de la masse des tubercules quadrijumeaux. — 8. Paroi supérieure et membraniforme des mêmes tubercules. — 9. Couche optique. — 10. Troisième ventricule. — 11. Glande pituitaire. — 12. Eminence mamillaire. — 13. Nerf optique. — 14. Nerf olfactif. — 15. Corps calleux. — 16, 16. Pilier antérieur de la voûte qui se réfléchit sur la couche optique. — 17. Face interne de l'hémisphère du cerveau.

Fig. 17. Ventricules latéraux du même cerveau, ouverts.

N° 1. Moelle épinière. — 2, 2. Cervelet. — 3. Quatrième ventricule. — 4, 4. Tubercules quadrijumeaux. — 5, 5, 5. Bords de la paroi supérieure du ventricule latéral gauche, rabattue en arrière. — 6. Plexus choroïde gauche. — 7. Partie an-

térieure de la paroi inférieure du ventricule latéral droit. — 8. Partie postérieure de la même paroi. — 9. Corps cannelé. — 10. Corne d'Ammon. — 11. Petit pied d'Hippocampe. — 12, 12. Partie plus épaisse de la membrane des hémisphères qui s'élève du corps strié.

Fig. 18. Les hémisphères du même cerveau vus en dessus, écartés l'un de l'autre, et rejetés chacun sur le côté.

N° 1. Moelle épinière. — 2, 2. Cordons principaux de la moelle qui s'écartent latéralement l'un de l'autre. — 3, 3. Cervelet. — 4. Partie moyenne du cervelet. — 5. Quatrième ventricule. — 6, 6. Tubercules quadrijumeaux. — 7, 7. Couches optiques. — 8. Glande pinéale. — 9, 9. Pédoncule de la glande pinéale. — 10. Troisième ventricule. — 11, 11. Piliers antérieurs de la voûte. — 12. Corps calleux. — 13, 13. Piliers de la voûte courbés en arrière, où ils produisent les cornes d'Ammon avec leurs bandelettes. — 14, 14. Enfoncemens de la surface cérébrale qui forment en dedans les cornes d'Ammon. — 15, 15, 15, 15. Hémisphères du cerveau. — 16, 16. Enfoncemens de la substance cérébrale qui forment en dedans les saillies connues sous le nom de *petits pieds d'Hippocampe*.

Fig. 19. Le cerveau et la moelle épinière d'un fœtus de dix-sept semaines, vus par derrière. On aperçoit la queue de cheval qui commence à paraître, et les deux renflemens de la moelle, dont la face postérieure est parcourue, dans toute sa longueur, par le sillon longitudinal qui pénètre jusque dans l'intérieur du canal.

N°s 1, 1. Les deux cordons principaux de la moelle. — 2, 2. Points où les deux cordons principaux s'écartent pour former le quatrième ventricule. — 3. Quatrième ventricule. — 4. Le cervelet avec ses sillons transversaux. — 5. Masse des tubercules quadrijumeaux encore en partie découverts. — 6, 6. Hémisphères du cerveau.

Fig. 20. Le même cerveau vu de haut en bas; les hémisphères sont écartés l'un de l'autre et rejetés en dehors.

N° 1. Moelle épinière. — 2. Endroit où son canal communique avec le quatrième ventricule. — 3. Extrémité postérieure du quatrième ventricule. — 4. Cervelet. — 5. Masse des tubercules quadrijumeaux. — 6, 6, 6, 6. Hémisphères du cerveau. — 7. Ventricule latéral gauche ouvert au moyen de l'excision de la paroi interne de l'hémisphère. — 8. Corps strié. — 9. Sillons de la paroi interne de l'hémisphère droit. — 10, 10. Couches optiques. — 11. Pédoncule droit de la glande pinéale. — 12. Glande pinéale. — 13. Troisième ventricule. — 14, 14. Piliers antérieurs de la voûte. — 15. Corps calleux. — 16. Enfoncement situé près du pilier postérieur de la voûte, avec lequel il forme, dans le ventricule latéral, le pli saillant nommé *corne d'Ammon*.

Fig. 21. Coupe perpendiculaire du même cerveau.

N° 1. Moelle épinière avec son canal. — 2. Endroit où elle se réfléchit sur le côté. — 3. Renflement analogue à la bandelette grise des frères Wenzell. — 4. Courbure de la moelle épinière en avant. — 5. Coupe du pont de Varole. — 6. Pédoncule

du cerveau. — 7. Cervelet composé de cinq branches et lobes. — 8. Quatrième ventricule. — 9. Cavité des tubercules quadrijumeaux. — 10. Paroi des mêmes tubercules. — 11. Couche optique. — 12. Corps calleux. — 13. Commissure antérieure. — 14. Glande pituitaire. — 15. Eminence mamillaire. — 16. Pilier antérieur de la voûte. — 17, 18. Pilier postérieur de la voûte, qui se courbe au-dessus de la couche optique. — 19. Troisième ventricule. — 20, 20. Sillons. — 21. Nerf olfactif.

Fig. 22. Face supérieure du cerveau d'un fœtus âgé de vingt et une semaines.

N° 1. Moelle épinière. — 2. Renflement de la moelle épinière. — 3. Le cervelet. — 4. Hémisphères du cerveau.

Fig. 23. Le même cerveau, vu en dessous.

N° 1. Cordons principaux de la moelle épinière.—2, 2. Pyramides. — 3, 3. Faisceaux olivaires. — 4. Protubérance annulaire. — 5, 5. Orifices par lesquels la pie-mère s'introduit dans le quatrième ventricule. —6, 6. Hémisphères cérébraux. — 7, 7. Scissures de Sylvius.—8, 8. Pédoncules du cerveau.—9, 9. Nerfs optiques. — 10, 10. Nerfs olfactifs.

Fig. 24. Le même cerveau, vu en dessous; les hémisphères sont un peu écartés l'un de l'autre, et le ventricule droit est ouvert.

N° 1. Moelle épinière. — 2. Renflement de la moelle. — 3. Partie moyenne du cervelet, ou éminence vermiforme, avec la petite échancrure postérieure. — 4. Tubercules quadrijumeaux. — 5. Couches optiques. — 6. Glande pinéale. — 7. Corps calleux. — 8, 8, 8. Coupe de l'hémisphère droit. — 9. Corps bordé. — 10. Grand pied d'Hippocampe. — 11. Petit pied d'Hippocampe. — 12. Enfoncement qui existe entre le corps strié et la couche optique, parce que la bandelette cornée ne s'est pas encore formée : c'est en cet endroit que la pie-mère pénètre dans le ventricule latéral pour former le plexus choroïde. — 13. Grosse éminence analogue au corps strié. — 14. Corne antérieure du ventricule latéral. — 15. Corne moyenne ou descendante, et — 16. corne postérieure du même ventricule. — 17, 17. Hémisphère gauche du cerveau.

Fig. 25. Coupe perpendiculaire du même cerveau.

N° 1. Moelle épinière. — 2. Eminence analogue à la bandelette grise des frères Wenzell. — 3. Extrémité du quatrième ventricule ou *calamus scriptorius*.—4. Quatrième ventricule. — 5. Rameaux et branches du cervelet. — 6. Sillons extérieurs du même organe. — 7. Moelle alongée. — 8. Protubérance annulaire. — 9. Pédoncule gauche du cerveau. — 10. Cavité des tubercules quadrijumeaux. — 11. Paroi épaisse de la masse des mêmes tubercules. — 12. Grande valvule cérébrale. — 13. Passage de la cavité des tubercules quadrijumeaux dans le troisième ventricule. — 14. Couche optique. — 15. Troisième ventricule. — 16. Glande pituitaire. — 17. Eminence mamillaire. — 18. Pilier antérieur de la voûte. — 19. Corps calleux. — 20. Cloison transparente. — 21. Point du troisième ventricule où remonte le pilier de la voûte. — 22. Nerf olfactif. — 23. Enfoncement qui



Haincelin del. Lith. de Frey

correspond dans le ventricule latéral au petit pied d'Hippocampe. — 24, 24, 24. Enfoncemens de la substance cérébrale qui marquent le commencement des circonvolutions.

PLANCHE 340.

Elle représente la suite du développement du système nerveux dans le fœtus. D'après F. Tiedemann.

Fig 1. Portion d'un hémisphère du cerveau d'un fœtus âgé de vingt et une semaines, avec ses enfoncemens extérieurs qui correspondent aux grands et aux petits pieds d'Hippocampe.

N°s 1, 1, 1, 1. Face externe des lobes postérieur et moyen. — 2, 2. Bords du corps bordé. — 3, 3. Corps bordé. — 4, 4. Pilier postérieur de la voûte. — 5, 5. Enfoncement qui correspond au grand pied d'Hippocampe. — 6. Enfoncement qui correspond au petit pied d'Hippocampe.

Fig. 2. Hémisphère droit du même cerveau, sur lequel on aperçoit le rayonnement des fibres du pédoncule cérébral dans le corps strié et dans la paroi de l'hémisphère.

N° 1. Moelle épinière. — 2. Son renflement. — 3. Cervelet. — 4. Couche optique. — 5, 5. Rayonnement des fibres du pédoncule cérébral, après que le corps strié a été détaché et renversé en arrière. — 6, 6. Face inférieure du corps strié, détachée et renversée, sur laquelle on aperçoit les fibres qui se rendent du pédoncule cérébral dans ce corps. — 7, 7, 7. Marche des fibres rayonnantes du pédoncule cérébral à la face interne de l'hémisphère, après qu'on a enlevé avec le scalpel une couche mince de substance non fibreuse. — 8, 8, 8. Rayonnement des fibres en dehors dans l'épaisse paroi de l'hémisphère coupée en travers. — 9, 9. Le même rayonnement dans la paroi antérieure et la postérieure. — 10, 10. Le même rayonnement dans la paroi interne et l'inférieure.

Fig. 3. Portion de la paroi supérieure d'un hémisphère du même cerveau.

N°s 1, 1. Face supérieure de cette portion, dépouillée de la pie-mère; elle est couverte d'une couche de substance molle qui, examinée au microscope, paraît formée de globules. — 2, 2. Face interne de la pie-mère, détachée de cette portion et rabattue, à laquelle adhère une couche mince de la substance molle et non fibreuse. — 3. Endroit où une partie plus épaisse de cette substance molle s'est détachée en rabattant la pie-mère. — 4. Partie de cette substance molle détachée et adhérant à la pie-mère. — 5, 5. Fibres visibles aux surfaces d'une petite portion détachée de la masse. — 6, 6. Couche de la substance molle et globuleuse qui repose sur les fibres.

Fig. 4. Face inférieure du cerveau d'un fœtus âgé de vingt-sept semaines.

N° 1. Un des cordons de la moelle. — 2. Canal de la moelle. — 3. Corps pyramidal. — 4. Corps olivaire. — 5. Corps restiforme. — 6. Face inférieure du cervelet. — 7. Protubérance annulaire. — 8, 8. Pédoncule du cerveau. — 9, 9. Eminences mamillaires. — 10. Glande pituitaire. — 11. Union des nerfs optiques. — 12, 12. Lobes postérieurs du cerveau. — 13, 13. Lobes moyens. — 14, 14. Lobes antérieurs. — 15, 15. Nerfs olfactifs. — 16, 16. Circonvolutions commençantes. — 17. Troisième paire de nerfs. — 18. Quatrième paire de nerfs, née de la grande valvule cérébrale. — 19. Cinquième paire de nerfs. — 20. Sixième paire de nerfs, née entre les faisceaux pyramidal et olivaire. — 21. Septième paire de nerfs, qui émane de la moelle alongée. — 22. Huitième paire de nerfs, qui naît de la bandelette grise. — 23. Neuvième paire de nerfs. — 24. Dixième paire de nerfs. — 25. Douzième paire de nerfs.

Fig. 5. Le même cerveau, vu en dessous ; l'hémisphère droit est excisé, et son ventricule latéral est ouvert.

N° 1. Moelle épinière. — 2. Cervelet. — 3. Tubercules quadrijumeaux. — 4. Corps calleux. — 5. Hémisphère droit tiré un peu de côté. — 6, 6. Commencemens de circonvolutions. — 7. Paroi extérieure du ventricule droit fort large, et présentant des fibres rayonnantes. — 8, 8. Parois antérieure et postérieure du même ventricule, plus minces. — 9. Paroi interne, la plus mince de toutes. — 10, 10. Coupe transversale de circonvolutions naissantes. — 11. Corps cannelé. — 12. Corne antérieure. — 13. Corne descendante. — 14. Corne postérieure du ventricule latéral. — 15. Grand pied d'Hippocampe. — 16. Bandelette demi-circulaire. — 17. Couche optique accolée au corps strié ; c'est là que la pie-mère pénètre dans le ventricule latéral au-dessous de la bandelette demi-circulaire. — 18. Petit pied d'Hippocampe.

Fig. 6. Le même cerveau, vu de côté.

N° 1. Moelle épinière. — 2. Corps restiforme. — 3. Corps pyramidal. — 4. Corps olivaire. — 5. Cervelet. — 6. Courbure de la moelle en devant. — 7. Touffe. — 8. Protubérance annulaire. — 9. Lobe moyen. — 10. Lobe postérieur. — 11. Lobe antérieur du cerveau. — 12. Scissures de Sylvius, logeant les artères cérébrales moyennes. — 13. Nerf olfactif. — 14. Commencemens de circonvolutions.

Fig. 7. Le quatrième ventricule et le cervelet du même fœtus, vus en dessus.

N° 1. Moelle épinière. — 2, 2. Corps restiformes. — 3. Bandelettes grises de MM. Wenzell. — 4. Quatrième ventricule. — 5, 5. Lobes postérieurs supérieurs du cervelet. — 6, 6. Lobes postérieurs inférieurs. — 7, 7. Petits lobes digastriques. — 8, 8. Bord postérieur mince et recourbé en dedans du cervelet, qui forme la valvule de Tarin. — 9, 9. Touffes. — 10. Pyramide de la petite éminence vermiforme. — 11. Borne.

Fig. 8. Le même cerveau, vu en dessus ; les hémisphères sont écartés et le droit coupé.

N° 1. Moelle épinière. — 2. Son sillon longitudinal postérieur. — 3, 3. Corps restiformes avec les minces cordons postérieurs de la moelle. — 4. Lobes centraux

du cervelet. — 5, 5. Lobes carrés. — 6, 6. Lobes postérieurs supérieurs. — 7, 7. Cordons olivaires. — 8, 8. Partie antérieure, et — 9. Partie postérieure des tubercules quadrijumeaux. — 10. Commissure postérieure. — 11. Glande pinéale, coupée en travers. — 12, 12. Ses pédoncules. — 13, 13. Face supérieure des couches optiques. — 14, 14. Leur face inférieure. — 15. Troisième ventricule. — 16. Corps cannelé. — 17. Sa partie antérieure et interne. — 18. Sa partie antérieure et externe. — 19, 19. Les fibres du pédoncule cérébral qui rayonnent en dehors, au sortir du corps cannelé. — 20. La commissure antérieure, coupée en travers. — 21. Le corps calleux, coupé en travers. — 22. Une des lamelles de la cloison qui se porte de la voûte au corps calleux. —23. Grand pied d'Hippocampe. — 24. Bandelette demi-circulaire. — 25. Enfoncement près la corne d'Ammon, dans lequel s'introduit un repli de la pie-mère.

Fig. 9. Coupe perpendiculaire du même cerveau.

N° 1. Moelle épinière. — 2. Moelle alongée. — 3. Protubérance annulaire. — 4. Bandelette grise de MM. Wenzell. — 5. Quatrième ventricule. — 6. Aquéduc de Sylvius, au-dessous des tubercules quadrijumeaux. — 7. Valvule de Vieussens. — 8. Branche droite du cervelet (Reil). — 9. Branche coupée du cervelet (Reil). — 10. Tubercules quadrijumeaux. — 11. Couches optiques. — 12. Troisième ventricule. — 13. Pédoncule du cerveau. — 14. Eminence mamillaire. — 15. Fibres qui viennent de cette éminence et qui se portent, de bas en haut, dans le corps calleux. — 16. Commissure antérieure. — 17. *Infundibulum*. — 18. Nerf optique. — 19, 19. Lamelles et ventricule de la cloison, et bandelette demi-circulaire. — 20. La voûte qui se rabat en dessous pour former la corne d'Ammon. — 21. Corps calleux. — 22, 22, 22. Commencement des circonvolutions.

Fig. 10. Un des hémisphères du même cerveau.

N° 1. Eminences mamillaires. — 2, 2, 2. Fibres qui s'élèvent de ces mêmes éminences, se courbent d'avant en arrière, et forment la voûte. — 3. Fibres longitudinales, dirigées de bas en haut et d'avant en arrière, qui se courbent au-dessus du corps calleux à la face interne de l'hémisphère, et s'unissent alors à la corne d'Ammon. — 4. La corne d'Ammon qui se termine dans le lobe moyen. — 5. Enfoncemens à côté de la corne, dans lesquels s'insinue la pie-mère. — 6. Corps calleux. — 7. Lamelle de la cloison. — 8. Fibres du pédoncule cérébral, visibles par l'ablation de la couche optique, et pénétrant dans le corps strié. — 9, 9, 9. Corps strié courbé en arc autour du pédoncule cérébral. — 10. Nerf olfactif. — 11. Nerf optique.

Fig. 11. Hémisphère gauche du cerveau d'un fœtus de trente-cinq semaines, avec le rayonnement des fibres qu'on y aperçoit après l'ablation de la couche extérieure, dans laquelle se trouvaient les circonvolutions.

N° 1. Point d'où part le rayonnement, et en dedans duquel se trouve le corps strié. — 2, 2, 2, 2. Fibres du pédoncule cérébral qui rayonnent en avant, en haut et en arrière. — 3, 3. Fibres rayonnantes de la périphérie, qui sont implantées en

quelque sorte sur les précédentes, et couvertes d'une couche de substance molle. — 4. Scissure de Sylvius.

Fig. 12. Direction des faisceaux de la moelle sur un fœtus, dans le neuvième mois de la gestation.

N° 1. La moelle épinière, coupée en travers. — 2. Endroit où les faisceaux pyramidaux s'entrecroisent. — 3, 3. Les pyramides qui se dirigent en haut et en devant, en s'élargissant. — 4. Passage du faisceau pyramidal à travers le pont de Varole, et intrication de ses fibres longitudinales avec les fibres transversales de ce dernier. — 5, 5, 5, 5. Les faisceaux pyramidaux qui sortent du pont de Varole pour constituer les pédoncules du cerveau ; leur continuation dans les couches optiques et dans les corps striés. — 6. Portion rabattue de la protubérance annulaire. — 7. L'autre moitié de la protubérance. — 8, 8. Corps olivaires. — 9, 9. Corps restiformes. — 10, 10. Les touffes (Reil). — 11, 11. Hémisphères du cervelet. — 12. Faisceau de fibres qui descend de la couche optique vers l'éminence mamillaire. — 13. Endroit où ce faisceau se contourne sur lui-même dans l'éminence. — 14. Sa continuation avec le pilier antérieur de la voûte.

Fig. 13. La même préparation, vue de côté.

N° 1. Moelle épinière, vue de côté. — 2. Cordon pyramidal. — 3. Son passage sous le pont de Varole, et sa continuation avec les pédoncules cérébraux. — 4. Protubérance annulaire, coupée en travers. — 5. Le corps olivaire. — 6. Le faisceau olivaire qu'on aperçoit après avoir enlevé une moitié du pont de Varole. — 7. Marche des fibres ascendantes du faisceau olivaire vers les tubercules quadrijumeaux. — 8. Le corps restiforme. — 9. Le même, coupé en travers au moment où il pénètre dans le cervelet. — 10. Le corps dentelé, fendu obliquement. — 11. Faisceau que le cervelet envoie aux tubercules quadrijumeaux. — 12, 12, 12. Rameaux du cervelet, coupés obliquement et appuyés sur le corps dentelé. — 13. Couche supérieure des tubercules quadrijumeaux, enlevée. — 14. Fibres inférieures du faisceau olivaire qui se dirigent vers la couche optique.

FIN.